

Version amendée du 30 juin 2020 comprenant les noms des bénéficiaires d'un mandat de Collaborateur scientifique - Collaboratrice scientifique d'une durée d'un an.  
*Amended version of 30 June 2020 including the name of beneficiaries granted with a 1-year Scientific collaborator fellowship.*

## Sommaire / Table of content

- Aspirants - Aspirantes / *Research Fellows*
- Aspirants - Aspirantes **Renouvellement** / *Research Fellows **Renewal***
- Candidats Spécialistes Doctorants - Candidates Spécialistes Doctorantes / *Medical Doctor Applicants to an MSc and a Ph.D.*
- Candidats Spécialistes Doctorants - Candidates Spécialistes Doctorantes **Renouvellement** / *Medical Doctor Applicants to an MSc and a Ph.D. **Renewal***
- Candidats Spécialistes Doctorants - Candidates Spécialistes Doctorantes **2ème Renouvellement** / *Medical Doctor Applicants to an MSc and a Ph.D. **2nd Renewal***
- Spécialistes Doctorants - Spécialistes Doctorantes / *Clinical Master Specialist Applicants to a Ph.D.*
- Spécialistes Doctorants - Spécialistes Doctorantes **Renouvellement** / *Clinical Master Specialist Applicants to a Ph.D. **Renewal***
- Vétérinaires Cliniciens-Chercheurs Doctorants - Vétérinaires Cliniciennes-Chercheuses Doctorantes / *Veterinary MD. Ph.D. Students*
- Chargés de recherches - Chargées de recherches (3 ans) / *Postdoctoral Researchers 3 years*
- Collaborateurs scientifiques catégorie Chargés de recherches - Collaboratrices scientifiques catégorie Chargées de recherches (1 an) / *Scientific Collaborators Category Postdoctoral Researchers (1 year)*
- Spécialistes Postdoctorants - Spécialistes Postdoctorantes / *Post-doctorate Clinical Master Specialists*
- Spécialistes Postdoctorants - Spécialistes Postdoctorantes **Renouvellement** / *Post-doctorate Clinical Master Specialists **Renewal***
- Spécialistes Postdoctorants - Spécialistes Postdoctorantes **2ème Renouvellement** / *Post-doctorate Clinical Master Specialists **2nd Renewal***
- Chercheurs cliniciens - Chercheuses cliniciennes / *Clinical Researchers*
- Mandats d'Impulsion Scientifique - Mobilité Ulysse **Prolongation** / *Ulysse Incentive Grants for Mobility in Scientific Research **Extension***
- Chercheurs qualifiés - Chercheuses qualifiées / *Research Associates*
- Collaborateurs scientifiques catégorie Chercheurs qualifiés - Collaboratrices scientifiques catégorie Chercheuses qualifiées (1 an) / *Scientific Collaborators Category Research Associates (1 year)*
- Maîtres de recherches / *Senior Research Associates*
- Directeurs de recherches - Directrices de recherches / *Research Directors*

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | AGUIAR DE SOUZA PENHA Laura     | Directionnalité en traductologie : La triangulation de données empiriques représentant le produit et le processus de traduction<br><i>Directionality in Empirical Translation Studies: Triangulating product and process data</i>                                                                                                                                                                       |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | ALARCIA Steve                   | L'oligomérisation homologue confère-t-elle un avantage évolutif aux protéines ? étude par évolution dirigée d'une enzyme dimérique en contextes génomiques variés chez <i>Streptococcus thermophilus</i><br><i>Does homologous oligomerization confer an evolutionary advantage to proteins? Directed evolution study of a dimeric enzyme in various genomic contexts in Streptococcus thermophilus</i> |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | ALDACCACHE Dima                 | Le complexe RMM: plateforme d'assemblage pour la machinerie de clivage d'ADN en méiose.<br><i>The RMM complex: an assembly platform for the meiotic DNA cleavage machinery.</i>                                                                                                                                                                                                                         |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | ANCIA Marine                    | Découverte d'inhibiteurs de l'interaction protéine-protéine TSPYL5/USP7 en vue de détailler le mécanisme alternatif d'élongation des télomères (ALT).<br><i>Discovery of TSPYL5/USP7 protein-protein interaction inhibitors to detail the Alternative Lengthening of Telomeres (ALT) mechanism.</i>                                                                                                     |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | BEAUSSET Romain                 | Voir dans l'espace en géométrie : Etude expérimentale de l'acquisition de l'habileté spatiale relative au passage de la 2D à la 3D auprès des enfants et adolescents âgés de 6 à 14 ans<br><i>Three-dimensional spatial visualization in geometry : Experimental study about the acquisition of transition from 2D to 3D spatial ability of learners from 6 to 14 years old</i>                         |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | BEAUVOIS Aurélie                | Le facteur de transcription de type hélicase (HLTF) restreint la réplication mitotique et infectieuse du virus de la leucémie humaine de type 1 (HTLV-1)<br><i>The helicase-like transcription factor (HLTF) inhibits infectious and mitotic replication of human T-cell leukemia virus type 1 (HTLV-1)</i>                                                                                             |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | BENAISSA-TOUIL ZARIOUH Marwan   | Regulation epigenetique dans le cancer<br><i>Epigenetic regulation during cancer development</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | BERRENDORF Alyson               | Le droit pénal face à l'émergence de l'intelligence artificielle et à la déshumanisation de la guerre : analyse des enjeux juridiques des armes autonomes.<br><i>The emergence of artificial intelligence in the field of criminal law and the dehumanization of war : an analysis of the legal challenges created by autonomous weapons.</i>                                                           |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | BIANCHI Pauline                 | Plateforme générale en flux continu pour la génération et l'utilisation d'espèces nitroso réactives conçues en vue de la préparation de principes actifs pharmaceutiques<br><i>General fluidic platform for the generation and use of designer's reactive nitroso species towards pharmaceutical ingredients</i>                                                                                           |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | BLANCHARD Marie                 | Mise à l'épreuve des hypothèses de la théorie en réseaux de la psychopathologie à la lumière du burnout parental : Une approche combinant séries temporelles intensives et méthodes expérimentales<br><i>An empirical test of the assumptions of the network theory of psychopathology through the lens of parental burnout: A combination of intensive longitudinal designs and experimental research</i> |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | BODART Corentin                 | Sur les frontières mesurables de groupes à courbure négative ou nulle<br><i>On measurable boundaries of non-positively curved groups</i>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | BOLLAND Adrien                  | Optimisation des politiques de trading d'énergie renouvelable sur le marché d'électricité intra-journalier en utilisant des techniques d'apprentissage par renforcement<br><i>Optimizing trading policies of renewable energy sources on the intraday electricity market through reinforcement learning</i>                                                                                                |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | BONOMELLI Veronica              | La relocalisation des approvisionnements alimentaires dans la restauration collective et ses effets sur la durabilité de l'agriculture. Une comparaison France-Belgique.<br><i>Local public food procurement as a lever for agriculture sustainability. A comparison of France and Belgium.</i>                                                                                                            |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | BOUGARD Fauve                   | L'éducation musicale des femmes dans les conservatoires de Paris et Bruxelles au XIXe siècle. Entre art d'agrément, sociabilité bourgeoise et professionnalisation.<br><i>Women's Music Education in the Paris and Brussels Conservatories during the 19th Century. Between ornamental art, middle-class sociability and professionalization.</i>                                                          |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | BOUKHRIS Siham                  | Développement d'un solveur de système linéaire multigrille algébrique utilisant un format de matrice hybride stencil-CSR pour des grappes de GPU<br><i>Development of an algebraic multigrid linear system solver using a hybrid stencil-CSR matrix format for clusters of GPUs</i>                                                                                                                        |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | BRENNAN Audrey                  | Trajectoires d'activisme partisan: une approche comportementale pour comprendre l'adhésion aux partis politiques<br><i>Trajectories of Party Activism: A behavioural approach to understanding party membership</i>                                                                                                                                                                                        |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | BRUNMAYR Nicolas                | Contrôle alimentaire et relations de pouvoirs à Cologne et dans la région rhénane (XIVe-XVe siècles)<br><i>Food Controls and Power Relations in Cologne and in the Rhine Region (14th - 15th Centuries)</i>                                                                                                                                                                                                |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | BULCKAEN Laurens                | Une culture de la collaboration: comment les architectes, les ingénieurs et les entrepreneurs interagissent sur des projets complexes en Belgique (1890-1970)<br><i>A Culture of collaboration: how architects, engineers and contractors interacted on complex projects in Belgium (1890-1970)</i>                                                          |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | CARDENAS-MAMANI Ursula          | Métabolisme Urbain et Solutions Fondées sur la Nature : un cadre commun de référence pour la mutualisation des connaissances et la modélisation dynamique intégrée.<br><i>Urban Metabolism for advanced Nature-based Solutions: an integrated framework to support the development of a shared knowledge base and combined dynamic modelling approaches.</i> |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | CATHERINE Julien                | Variants lymphocytaires du syndrome hyperéosinophilique : caractérisation moléculaire et perspectives de nouvelles approches thérapeutiques ciblées<br><i>Lymphocyte-driven variants of hypereosinophilic syndrome: molecular characterization and perspectives for novel targeted therapeutic approaches</i>                                                |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | CECCONI Benedetta               | Caractérisation cérébrale du "gating" sensoriel dans les états de rêve déconnectés pendant le sommeil NREM et l'anesthésie au propofol en utilisant l'EEG-HD et l'IRMf<br><i>Cerebral characterization of sensory gating in disconnected dreaming states during NREM sleep and propofol anaesthesia using hd-EEG and fMRI</i>                                |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | CHALAS Kévin                    | Proposition d'une métaphysique du temps compatible avec la recherche contemporaine en physique d'une théorie de gravitation quantique<br><i>Proposition for a metaphysics of time coherent with contemporary research in physics towards a theory of quantum gravitation</i>                                                                                 |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | CIMINO Lorenzo                  | Etude des baryons hybrides dans une combinaison de la Chromodynamique Quantique à large-Nc et d'approches constituantes<br><i>Study of hybrid baryons in a combination of large-Nc and constituent approaches of the Quantum Chromodynamics</i>                                                                                                              |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | CLAES Margaux                   | Un nouveau rôle pour les facteurs de transcription Erg dans la coordination de la méthylation m6A de l'ARNm et de la transcription<br><i>A new role for Erg transcription factors in coordinating m6A mRNA methylation and transcription</i>                                                                                                                 |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | CLEMENS Lou                     | Le schème public-privé: pivot platonicien contre l'ancienne équivoque roi-tyran, instrument arendtien contre la moderne équivoque totalitarisme-tyrannie<br><i>The public-private schema: Platonic pivot against the ancient king-tyrant equivocation, Arendtian instrument against the modern totalitarianism-tyranny equivocation</i>                      |

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | COLAUX Emilien                  | La managérialisation au guichet : Les effets des réformes administratives sur le pouvoir des juges en Belgique<br><i>Managerialization at the frontline : The effects of administrative reforms on the power of judges in Belgium</i>                                                       |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | COLMANT Lise                    | Dépistage de la pathologie Alzheimer dans la population âgée: focus sur l'orientation spatiale et la dysfonction entorhinale<br><i>Screening for Alzheimer's pathology in the elderly population: focus on spatial navigation and early entorhinal dysfunction</i>                          |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | COUPLET Mattéo                  | Décomposition multi-blocs en trois dimensions pour la génération automatique de maillages hexaédriques et application à la simulation de fluides.<br><i>Three-dimensional multi-block decomposition for automatic hexahedral mesh generation and application to fluid flow simulations.</i> |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | COUPLET Victor                  | Cascade de points de bascule : y-a-t'il une zone interdite entre une "Terre fraîche" et une "Terre étuve"?<br><i>Cascade of tipping points : is there a no man's land between a cool earth and a hothouse?</i>                                                                              |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | CRABBÉ Jonathan                 | Entropie des trous noirs, degrés de liberté "doux" et effet Casimir<br><i>Black hole entropy, soft degrees of freedom and Casimir effect</i>                                                                                                                                                |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | CUNESCU Stéphane                | "Repenser les formes poétiques : Pratiques de modernités contemporaines dans l'oeuvre de Franck Venaille"<br><i>"Rethinking poetical forms : Practices of contemporary modernities in the work of Franck Venaille"</i>                                                                      |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | DEBUYSSCHÈRE Robin              | Influence des motifs d'écoulement et de leur stabilité sur le taux de nucléation en cristallisation continue.<br><i>Influence of flow patterns and flow stability on nucleation rate in continuous flow crystallization.</i>                                                                |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | DE DONCKER Ellen                | Un Dieu humain ? Une analyse compréhensive des anthropomorphismes dans le Pentateuque hébreu et grec<br><i>A Human God? A Comparative Analysis of Anthropomorphisms in the Hebrew and Greek Pentateuch</i>                                                                                  |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | DE KEMMETER Jean-François       | Processus de réaction-diffusion sur des réseaux temporels et non-normaux<br><i>Reaction-diffusion processes on temporal and non-normal networks</i>                                                                                                                                         |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | DELMEULLE Guillaume             | Le De perfecto magisterio du pseudo-Aristote, un traité aux sources de l'alchimie latine<br><i>The Pseudo-Aristotle's De Perfecto magisterio, a treatise of early Latin alchemy</i>                                                                                                         |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | DELVAL Eugénie                  | Les voies d'accès légales et sûres à la protection internationale, avec un accent particulier porté à la réinstallation : définir les obligations des Etats membres de l'Union européenne.<br><i>Safe and legal channels to access international protection, with a particular focus on resettlement: Defining European Union Member States' obligations.</i>                                       |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | DE MONTPELLIER Pauline          | Développement des connaissances des individus sur la Responsabilité Sociale des Entreprises : Rôle du changement conceptuel et des conflits socio-cognitifs dans l'apprentissage d'un concept contesté<br><i>How do individuals develop knowledge about Corporate Social Responsibility? Role of conceptual change and socio-cognitive conflicts in the learning process of a contested concept</i> |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | DE RUDDER Maxime                | L'hypoxie prévient l'insuffisance hépatique et la mortalité après une hépatectomie partielle; étude des mécanismes.<br><i>Hypoxia prevents liver failure and mortality after partial hepatectomy; study of the mechanisms.</i>                                                                                                                                                                      |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | DE SAINT MOULIN François        | Compromis des performances et conception de systèmes conjoints RADAR/Communication<br><i>Performance Trade-offs and Designs for Dual-Function RADAR/Communication Devices</i>                                                                                                                                                                                                                       |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | DHAINAUT Clément                | Influence du partitionnement de la résistance sur les ondes réfléchies vers le ventricule droit<br><i>Influence of resistance partition on reflected waves towards the right ventricle</i>                                                                                                                                                                                                          |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | DOLBEAU Samuel                  | Le développement de la Communauté de l'Emmanuel en Europe francophone : une approche socio-historique (1972-2018)<br><i>The development of the Emmanuel Community in French-speaking Europe: a socio-historical approach (1972-2018)</i>                                                                                                                                                            |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | DONNEN Alexandre                | Gentrification et visibilisation des homosexualités : une approche intersectionnelle de la production urbaine à Bruxelles<br><i>Gentrification and visibilisation of homosexualities : an intersectional approach to the urban production in Brussels</i>                                                                                                                                           |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | DUTERME Tom                     | Le cadrage des décisions financières : enquête sur les conventions boursières à Bruxelles et Francfort<br><i>The framing of financial decisions: survey of stock exchange conventions in Brussels and Frankfurt</i>                                                                                                                                                                                 |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | DUTILLEUL Antoine               | Etude du rôle de la région cis-régulatrice intragénique du Virus de l'Immunodéficience Humaine de type 1 (VIH-1) : implication de protéines architecturales.<br><i>New insights into the role of Human Immunodeficiency Virus 1 (HIV-1) intragenic cis-regulatory region : implications of architectural proteins.</i>                                                                              |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | DVORAKOVA Klara                 | Prédiction du carbone organique du sol dans les terres cultivées à l'aide d'imagerie satellite de nouvelle génération<br><i>Soil organic carbon prediction in croplands using new generation satellite imagery</i>                                                                                                    |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | FADEL Luisa                     | Un parent, plusieurs faces: évolution des profils socioéconomiques des pères seuls en Belgique, 1991-2018<br><i>One parent, multiple faces: trends in the socioeconomic profiles of lone fathers in Belgium, 1991-2018</i>                                                                                            |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | FAULI PERPINA Sandra            | Comprendre les contributions respectives des voies directe et indirecte du striatum dans la flexibilité cognitive en une tâche d'apprentissage d'inversion<br><i>Unraveling the contributions of the direct and indirect striatal projection neuron pathways to cognitive flexibility in a reversal learning task</i> |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | FLANDRE Lucas                   | Le réseau documentaire du chapitre cathédral de Reims (13e-18e s.) : Défendre, gérer, se souvenir.<br><i>The documentary network of the cathedral chapter of Reims (13th-18th c.): to defend, to manage, to remember.</i>                                                                                             |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | GALLINA Federico                | Politique commerciale de l'Union Européenne et ses effets redistributifs<br><i>Trade Policy of the European Union and its Distributional Effects</i>                                                                                                                                                                  |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | GARCÍA SÁNCHEZ Darío            | Rôle de la protéine Kif2a dans le développement des circuits corticaux et du système neuroendocrinien.<br><i>Role of the microtubule depolymerizing protein Kif2a in development of the cortical circuitries and neuroendocrine system.</i>                                                                           |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | GÉRARD Thomas                   | étude d'un traceur tau de seconde génération: le [18F]-MK6240, dans le cadre du bilan diagnostique de la maladie d'Alzheimer<br><i>Study of second generation tau PET Radioligand: [18F]-MK6240, for Alzheimer disease diagnosis purpose.</i>                                                                         |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | GHEERAERT France                | Sous-shifts dendriques minimaux : représentations S-adiques, groupes de dimension et autres propriétés<br><i>Minimal dendric subshifts: S-adic representations, dimension groups and other properties</i>                                                                                                             |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | GILLEROT Loïc                   | Facilitation de plantes invasives exogènes au long de gradients d'élévation<br><i>Facilitation of invasive non-native plants along elevation gradients</i>                                                                                                                                                            |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | GILSON Laurent                  | Folie et processus créatifs. Ethnographie des trajectoires en psychiatrie et en santé mentale à Bruxelles.<br><i>Madness and creative processes: an ethnography of trajectories in mental health and psychiatry in Brussels.</i>                                                                                      |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | GOERTTLER Stephan               | L'Inflation Subjective et le Puzzle de la Conscience<br><i>Subjective Inflation and the Awareness Puzzle</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | GREGOV Thomas                   | Prédiction robuste décennale et centennale de l'évolution de secteurs marins de la calotte antarctique : modélisation et inversion probabilistes multi-échelles sur ordinateurs hétérogènes CPU / GPU<br><i>Towards robust decadal to centennial predictions of the evolution of marine sectors of the Antarctic ice sheet: probabilistic multiscale modeling and inversion on heterogeneous CPU/GPU computers</i> |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | HAELTERMAN Loïc                 | Contrôle génétique de la morphologie racinaire en réponse à l'azote dans le colza<br><i>Genetic control of root morphology in response to nitrogen in oilseed rape</i>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | HOUTART Manon                   | Les écrivains surréalistes à la lumière des archives radiophoniques : créations, lectures et entretiens sur les ondes<br><i>Surrealist writers in the light of radiophonic archives: creations, readings and interviews over the air waves</i>                                                                                                                                                                     |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | HUWART Sabrina                  | Rôles de la neuroinflammation induite par le microbiote intestinal dans les altérations du système de la récompense et des réponses hédoniques associées à la prise alimentaire au cours de l'obésité.<br><i>Roles of gut microbiota induced neuroinflammation on hedonic and food reward alterations during obesity</i>                                                                                           |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | IVANOFF Svetlana                | Comment obtenir des réponses soutenues anti-tumeur par des lymphocytes T CD8 humains ? Un projet centré sur la régulation par des longs ARNs non-codants.<br><i>Enhancing sustained CD8 T-cell anti-tumor responses - A focus on long noncoding RNAs</i>                                                                                                                                                           |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | JOSEPH Maxime                   | Formation et adaptations des panthéons en Gaule Transalpine (puis Narbonnaise) au contact de Rome (IIe siècle av. J.-C. - IIIe siècle ap. J.-C.)<br><i>Formation and adaptations of the pantheons, in contact with Rome, in Gallia Transalpina (then Narbonensis) (2nd c. B.C. - 3rd c. A.D.)</i>                                                                                                                  |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | JUSTINO Julia                   | L'impact de l'acquisition de la littératie sur le comportement des yeux des lecteurs débutants: comparaison des enfants et des adultes<br><i>The impact of literacy acquisition on beginning readers' eye movement behavior: A comparison of children and adults</i>                                                                                                                                               |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | KILL Marie                      | Objectivité et subjectivité dans l'épistémologie féministe du positionnement. Corps, techniques et langage chez Anne Fausto-Sterling, Evelyn Fox Keller et Donna Haraway.<br><i>Objectivity and Subjectivity in the Standpoint Feminist Epistemology. Anne Fausto-Sterling, Evelyn Fox Keller and Donna Haraway's Conceptions of Body, Technologies and Language.</i>                                              |

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | KLAUZER Nathan                  | Caractérisation et modélisation micro- et nano-mécanique de composites à l'échelle locale fibre/matrice.<br><i>Micro- and nano-mechanical characterisation and modelling of composites at the local fibre/matrix level.</i>                                                                                                                            |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | KONEN Dimitri                   | Quantiles multivariés et profondeur statistique : abolissement du paradigme L1 pour les problèmes de position et de dispersion.<br><i>Multivariate quantiles and statistical depth: abolishing the L1 paradigm in both location and scatter problems</i>                                                                                               |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | KRUSE Caroline                  | Myopathie atypique équine: thérapie mitochondriale ciblée.<br><i>Targeted mitochondrial therapy in equine atypical myopathy.</i>                                                                                                                                                                                                                       |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | LAGIOS Nicolas                  | Essais sur l'économie des normes sociales<br><i>Essays on the economics of social norms</i>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | LEBLANC Olivier                 | GeneCI: Réseaux de neurones génératifs guidés par la physique pour de l'imagerie computationnelle<br><i>GeneCI: Physically-Driven and Generative Neural Networks for Computational Imaging</i>                                                                                                                                                         |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | LEROY Nathan                    | Le rôle des processus de mémoire de travail dans la compression temporelle des souvenirs épisodiques<br><i>The role of working memory processes in the temporal compression of episodic memories</i>                                                                                                                                                   |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | LOBRY Maxime                    | Capteurs électro-plasmoniques à réseaux de Bragg fibrés pour la détection biomédicale<br><i>Electro-plasmonic Enhanced optical fiber grating for biomedical sensing</i>                                                                                                                                                                                |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | LOMBARD David                   | Comment faire face aux défis de représentation de l'anthropocène : analyse rhétorique et narratologique du sublime dans la littérature états-unienne contemporaine<br><i>Facing the Imaginative Challenges of the Anthropocene: A Rhetorical and Narratological Analysis of the Sublime in Contemporary U.S. Literature</i>                            |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | LOMBART Clara                   | Bilinguisme et langue des signes : étude comparative du marquage du focus contrastif par des bilingues bimodaux (français-LSFB) et par des locuteurs et signeurs unilingues<br><i>Sign language as a second language: a comparative study of contrastive focus marking by bimodal bilinguals (French-LSFB) and by monolingual speakers and signers</i> |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | LUCCA Matteo                    | Exploration de la matière noire en tant que particule à partir de données cosmologiques et au-delà<br><i>Exploring the particle nature of dark matter with cosmological probes and beyond</i>                                                                                                                                                          |

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | MÁDAI Eszter                    | Surfaces semi-conductrices nanostructurées en vue de la fonctionnalisation de sites d'adsorption pour la détection sélective<br><i>Semiconducting nanostructured surfaces as functionalized adsorption sites for selective sensing</i>                                                                                                                         |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | MARIÉ Awenig                    | Inégalités économiques et représentation politique : Comment les députés nationaux perçoivent-ils l'opinion publique ?<br><i>Who gets to be heard? MPs' biased perceptions of public opinion in favour of privileged voters: a comparative analysis of eight established democracies</i>                                                                       |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | MARILLA Angelie                 | Objets domestiques: matérialité et mobilité des couples belgo-vietnamiens<br><i>Home objects: materiality and mobility of Belgian-Vietnamese couples</i>                                                                                                                                                                                                       |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | MARINKOVIC Stefan               | Dopages électriques d'oxygène dans des cupates<br><i>All-electrical oxygen doping in copper oxides</i>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | MEURICE Robin                   | Modélisation de l'évolution morphologique des rivières suite à des opérations de chasse de barrage, en tenant compte du transport par charriage mais aussi par suspension<br><i>Combining bed-load and suspended load sediment transport for the modelling of morphological evolution of rivers following transient events such as dam flushing operations</i> |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | MICHA Maud                      | Réponses aux espèces réactives de l'oxygène chez les endosymbiontes (Symbiodiniaceae) des cnidaires<br><i>Reactive oxygen species induced responses in endosymbionts (Symbiodiniaceae) of cnidarians</i>                                                                                                                                                       |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | MONTANARI Alice                 | Dissection fonctionnelle d'un nouveau gène candidat associé à une signature microgliale pathologique dans la maladie d'Alzheimer<br><i>Functional dissection of a new candidate gene associated with a pathological microglial signature in Alzheimer's disease</i>                                                                                            |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | MORA Youri                      | Aveuglé par vos perceptions? Une approche socio-cognitive de l'invisibilité intersectionnelle.<br><i>Blinded by your perception? A social cognition approach on intersectional invisibility.</i>                                                                                                                                                               |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | MORAMARCO Domenico              | Une approche relative à la mesure du bien-être, à la justice sociale et à la qualité de l'emploi<br><i>A relative approach to the measurement of well-being, social justice and job quality</i>                                                                                                                                                                |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | NIX Cindy                       | Développement de méthodologies analytiques complémentaires pour l'étude et la compréhension de pathologies rhumatologiques<br><i>Development of complementary analytical methodologies for the comprehensive study of rheumatic diseases</i>                                                                       |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | NUYTEN Manon                    | Interactions moléculaires entre les Receptor Binding Proteins des myophages et leurs récepteurs bactériens au sein du groupe <i>Bacillus cereus</i><br><i>Deciphering the molecular interactions between myophage Receptor Binding Proteins and their cognate receptors in the Bacillus cereus group</i>           |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | OURABAH Massilia                | Le genre et le travail reproductif " vert " : Ethnographie des pratiques écologiques des familles françaises<br><i>Gender and 'green' reproductive labour: Ethnography of eco-friendly practices of French families</i>                                                                                            |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | PAIRET Eleonore                 | Bases génétiques des fentes labio-palatines<br><i>Genetic bases of cleft lip and palate</i>                                                                                                                                                                                                                        |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | PANZANO Guido                   | Racines de l'autoritarisme ethnique: une exploration comparative des régimes majoritaires en sociétés profondément divisées<br><i>Roots of Ethnic Authoritarianism: A Comparative Exploration of Majoritarian Regimes in Deeply Divided Societies</i>                                                              |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | PEIFFER Anna                    | Impact des oscillations lentes au cours du sommeil et des processus de connectivité cérébrale associés sur la consolidation en mémoire et le fonctionnement exécutif.<br><i>The roles of slow sleep oscillations and associated brain connectivity mechanisms in memory consolidation and executive functions.</i> |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | PEIFFER Raphaël                 | Evaluation du rôle de la myoferline dans l'activation des cellules stellaires pancréatiques et dans leur dialogue avec les cellules cancéreuses du pancréas.<br><i>Evaluation of the role of myoferlin in the activation of pancreatic stellate cells and in their crosstalk with pancreatic cancer cells.</i>     |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | PÉQUIN Arthur                   | Fermetures data-driven pour la modélisation de combustion MILD.<br><i>Data-driven closures for MILD combustion modelling.</i>                                                                                                                                                                                      |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | PIROTTE Sébastien               | L'ORF112 du Cyprinid herpesvirus 3: un modèle unique pour découvrir de nouvelles fonctions des domaines Zalpha<br><i>Cyprinid herpesvirus 3 ORF112: a unique model to unravel new functions of Zalpha domains</i>                                                                                                  |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                   | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante<br>Research Fellow | PONSARD Pauline                 | Spécification des précurseurs de la lignée germinale (PGC) et des cellules somatiques pendant l'embryogenèse chez <i>C. elegans</i> .<br><i>Specification of precursor germ cells (PGC) from somatic cells during early embryogenesis in C. elegans.</i>                                                                                            |
| Aspirante<br>Research Fellow | PRZYBYLA Kimberly               | Effets de différents stress environnementaux sur la fertilité et le profil protéique des bourdons suivant leurs variabilités géographiques, temporelles et interspécifiques<br><i>Effects of several environmental stresses on fertility and protein profile of bumblebees following their geographical, temporal and interspecific variability</i> |
| Aspirant<br>Research Fellow  | QUINET Théo                     | Etude de l'impact de la variation de ploïdie sur l'évolution de l'amibe <i>Acanthamoeba castellanii</i><br><i>Studying the impact of ploidy variation on the evolution of the amoeba Acanthamoeba castellanii</i>                                                                                                                                   |
| Aspirant<br>Research Fellow  | REMSON Alexandre                | Rôle de la chiralité moléculaire et supramoléculaire sur la migration épithéliale<br><i>Role of molecular and supramolecular chirality ON Epithelial cell migration</i>                                                                                                                                                                             |
| Aspirante<br>Research Fellow | ROBINET Sarah                   | Evolution tectono-sédimentaire du golfe de Patras et du détroit de Rio-Antirio<br><i>Tectono-sedimentary evolution of the Patras Gulf and the Rio-Antirio Sill</i>                                                                                                                                                                                  |
| Aspirante<br>Research Fellow | RODE Caroline                   | Développement de nouvelles réactions pour l'arylation de dérivés carbonyles<br><i>Development of new reactions for the arylation of carbonyl derivatives</i>                                                                                                                                                                                        |
| Aspirante<br>Research Fellow | RODRIGUEZ RODRIGUEZ Lucia       | Etude de l'impact des infections virales respiratoires sur les macrophages alvéolaires et des conséquences à long terme pour l'immunité pulmonaire<br><i>Study of the imprinting of the alveolar niche by respiratory viral infections and the long-term consequences for lung immunity (Viral Imprinting Regulates Alveolar Landscape)</i>         |
| Aspirante<br>Research Fellow | ROYEN Edmée                     | Etude de la contribution de voies bioénergétiques (respiration et photosynthèse) à la symbiose chez les cnidaires photosynthétiques<br><i>Research on the contribution of bioenergetic pathways (respiration and photosynthesis) to symbiosis in photosynthetic cnidarians.</i>                                                                     |
| Aspirante<br>Research Fellow | SABATÉ SAN JOSÉ Alba            | Insensibilité congénitale à la douleur : rôle et mécanisme d'action du gène <i>Prdm12</i> dans la nociception<br><i>The painlessness gene Prdm12: role and mode of action in nociception</i>                                                                                                                                                        |

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | SCHELSTRAETE Léo                | Théorie de représentation supérieure, homology impaire de Khovanov et ramifications<br><i>Higher representation theory, odd Khovanov homology and ramifications</i>                                                                                                                                                         |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | SCHMEER Laura                   | La Commission européenne et les agences de l'UE dans l'Espace européen de liberté, de sécurité et de justice<br><i>The European Commission and EU agencies in the Area of Freedom, Security and Justice</i>                                                                                                                 |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | SCHULZ Marcin                   | Une donation herméneutique : intuition, logos, historicité. L'idée de la phénoméno-logie chez le premier Heidegger (1919-1930)<br><i>A hermeneutical givenness : intuition, logos, historicity. The idea of phenomeno-logy in early Heidegger (1919-1930)</i>                                                               |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | SENGELOV Amanda                 | Création d'une carte isotopique optimale du strontium biodisponible pour les études environnementales, médico-légales et archéologiques en Belgique<br><i>IsoBel: Creating the optimal biologically available strontium Isoscape for environmental, forensic and archaeological studies in Belgium</i>                      |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | SERVAIS Jean                    | étude théorique des spectres résonnants et des temps de vie de l'ion d'hydrogène antiprotonique et de l'atome d'hélium antiprotonique<br><i>Theoretical study of the resonance spectra and lifetimes of the antiprotonic hydrogen ion and of the antiprotonic helium atom</i>                                               |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | SHARMA Shivam                   | Les réarrangements du cytosquelette qui sous-tendent l'angiogenèse cérébrale: contrôle du processus de migration et bourgeonnement de la cellule " tip cell " sous la dépendance de Wnt7<br><i>Cytoskeletal rearrangements governing brain angiogenesis: Wnt7-dependent control of pre-tip cell migration and sprouting</i> |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | SHIH Sheng-An                   | Sur les mécanismes de couplage nutationnel: calcul des effets de la topographie limite noyau-manteau<br><i>On the nutational coupling mechanisms: computation of the effects of the core-mantle boundary topography</i>                                                                                                     |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | SILAN Marie-Sophie              | La condition juridique de la femme dans la Principauté de Liège aux Temps modernes (1477-1795)<br><i>The Legal Status of Women within the Principality of Liège in the Early Modern Period (1477-1795)</i>                                                                                                                  |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | SLUYTERS Arthur                 | Reconnaissance de gestes dans l'air par échos radar ultra-large bande pour la manipulation d'objets multimédia pour assurer leur transférabilité d'un contexte d'usage à un autre<br><i>Mid-air gesture recognition by ultra-wide band radar echos for manipulating multimedia objects towards cross-context transfer</i>   |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | SOURIS Magali                   | De la matière picturale au décor. Les enduits peints de la Domus aux Bucranes à Ostie comme témoin des particularités techniques des 1er et 1le styles en Italie centrale tardo-républicaine<br><i>From pictural matter to decoration. The wall paintings of the Domus dei Bucrani in Ostia as a witness of the technical particularities of the 1st and 2dn styles in late republican central Italy</i> |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | SPOLVERINI Gaia                 | La Transition Démographique et les changements de la structure familiale.<br><i>The Demographic Transition and changes in family structure.</i>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | STAQUET Gaëtan                  | Avancement de l'état de l'art en ce qui concerne les algorithmes d'apprentissage pour des modèles étendus d'automates et leurs applications au 'black-box model-checking'<br><i>Improvement of the state of the art regarding the theory of learning algorithms for automata models extended with resources and its applications to black-box model-checking</i>                                         |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | STARUCH-SMOLEC Joanna           | Repenser, documenter et imaginer les gestes d'Eugène Ysaÿe. Approche systématique des traces matérielles des exécutions violonistiques au bénéfice d'une recherche artistique<br><i>Rethinking, Documenting and Imagining Eugène Ysaÿe's Gestures: A Systematic Approach to Traces of Violin Performance in an Artistic Research Project</i>                                                             |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | STEE Whitney                    | Réorganisation structurelle cérébrale et consolidation sommeil-dépendante des apprentissages moteurs<br><i>Sleep-dependent brain structural reorganization and consolidation of motor learning</i>                                                                                                                                                                                                       |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | STOUFFLET Bénédicte             | Les jeunes face au passé stalinien : une ethnographie mémorielle dans quatre écoles secondaires russes<br><i>Youth Facing the Stalinist Past: An Ethnographic Study of Memory in Four Russian Secondary Schools</i>                                                                                                                                                                                      |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | THIRAN Guillaume                | Allocation compétitive des ressources de communication et de calcul dans les réseaux MEC cellulaires : une analyse basée sur l'optimisation multi-objectifs et la théorie des jeux<br><i>Competitive allocation of COmmunication and COmputation resources in MEC radio NETworks: a multi-objective game theoretical perspective</i>                                                                     |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | TOLLENAAR Veronica              | La glace bleue antarctique: une mine d'information sur le système solaire et le changement climatique<br><i>Antarctic blue ice as a porthole to the Solar System and Earth's changing climate</i>                                                                                                                                                                                                        |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | TONIOLO Tiziano                 | Impact des taux marginaux effectifs d'imposition élevés pour les personnes à faible revenu sur leur offre de travail et revenu disponible en Belgique.<br><i>Impact of high marginal effective tax rates (METRs) for low-income individuals on their labor supply and disposable income in Belgium.</i>                                                                                       |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | TRETIKOV Pavel                  | Traitement théorique et empirique des primes de risque sur le marché des obligations d'état.<br><i>A theoretical and empirical treatment of risk premia in the government bond market.</i>                                                                                                                                                                                                    |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | VAN AUDENHAEGE Alice            | étude des mécanismes sous-jacents à la spécialisation fonctionnelle de la " Visual Word Form Area "<br><i>What drives the functional specialization of the Visual Word Form Area ?</i>                                                                                                                                                                                                        |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | VANBENEDEN Antoine              | Le Modèle du Contenu du Stéréotype et la prise de perspective visuelle: La difficulté d'embrasser le point de vue des groupes stigmatisés<br><i>The Stereotype Content Model and visual perspective taking: The difficulty of adopting the viewpoint of stigmatized groups</i>                                                                                                                |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | VAN DAMME Arthur                | L'influence du mode de vie et de la complexité de l'environnement sur les forme et taille de la sagitta et de ses structures associées chez différentes familles de téléostéens écologiquement diverses<br><i>The way of life and environmental complexity as factors driving sagitta shape and size and its relation with associated structures in ecologically diverse teleost families</i> |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | VANDENBEMPT Valérie             | Le rôle des protéines tyrosine phosphatases dans le dysfonctionnement des cellules $\beta$ dans le diabète<br><i>The role of protein tyrosine phosphatases in <math>\beta</math>-cell dysfunction in diabetes</i>                                                                                                                                                                             |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | VANDEPOPELIERE Romain           | Phases quantiques des théories de jauge fortement couplées via les dualités : théories de type QCD en 3D et extensions en 4D<br><i>Quantum phases of strongly coupled gauge theories through dualities : 3d QCD-like theories and extensions to 4d</i>                                                                                                                                        |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | VANDER VEKEN Loïc               | Implémentation et validation clinique de la ventilation mécanique non-invasive dans gestion du mouvement tumoral lié à la respiration.<br><i>Clinical implementation and validation of mechanically-assisted ventilation for breathing-related motion management in photon- and proton-therapy of moving tumors.</i>                                                                          |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | VANNESTE Domien                 | Etude du rôle des facteurs de transcription c-MAF et CREB5 dans la différenciation et l'identité des macrophages interstitiels pulmonaires.<br><i>Study of the role of the transcription factors c-MAF and CREB5 in lung interstitial macrophage differentiation and identity.</i>                                                                                                            |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | VENIER Claudia                  | Les dames de Médi-net el-Gouro-b : étude de la culture funéraire des femmes d'un " palais-harem " du Nouvel Empire égyptien<br><br><i>The ladies of Medinet el-Gurob: analysis of women's funerary culture in a "harem-palace" of the ancient Egyptian New Kingdom</i>                                              |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | VESPA Simone                    | Biomarqueurs pour la stimulation du nerf vague dans l'épilepsie: corrélation entre l'activation nerveuse périphérique et les effets thérapeutiques centraux<br><br><i>Biomarkers for Vagus Nerve Stimulation in epilepsy: linking peripheral nerve activation with central therapeutic effects</i>                  |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | VLEUGELS Lore                   | Bases neurocomportementales de la sélection d'action dans le vieillissement en bonne santé<br><br><i>Neurobehavioral basis of action selection in healthy ageing</i>                                                                                                                                                |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | VOGTENSPERGER Marie             | Sphéroïdes hybrides combinant cellules souches et nanomédecines pour la réparation de la moelle épinière.<br><br><i>Stem cell-nanomedicine hybrid spheroids for spinal cord repair.</i>                                                                                                                             |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | WILMOT Hélène                   | Développement d'outils génétiques et génomiques pour optimiser les systèmes d'évaluation génomique dans des contextes multi-races/multi-environnements<br><br><i>Developing genetic and genomic tools to optimize genomic evaluation systems in multi-breed/multi-environment contexts</i>                          |
| Aspirante<br><i>Research Fellow</i> | WOLSWIJK Giovanna               | Les mangroves comme stocks de carbone: évaluation du budget carbone de la mangrove protégée de Matang, Malaisie<br><br><i>Mangroves as carbon stocks: carbon budget assessment of Matang Mangrove Forest Reserve, Malaysia</i>                                                                                      |
| Aspirant<br><i>Research Fellow</i>  | YAZDANI Sepehr                  | Approche expérimentale innovante pour la compréhension des mécanismes de corrosion et d'usure de revêtements composites nickel/bore autocatalytique/nanodiamants<br><br><i>An innovative experimental approach to understand the wear and corrosion behavior of lead-free electroless Ni-B-nanodiamond coatings</i> |

| Instrument                                                 | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | ADOVOR Ehui                     | La fuite des cerveaux médicaux - Qui, pourquoi et quelles implications pour le développement humain?<br><i>The Medical Brain Drain - Who, Why and What implications for human development?</i>                                                                                                                                                                                                 |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | ADRIAENS Xavier                 | Transport optimal pour les problèmes inverses de diffraction d'ondes hautes fréquences<br><i>Optimal transport for inverse high-frequency electromagnetic wave scattering problems</i>                                                                                                                                                                                                         |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | AYDIN Elisabeth                 | Poésie et philosophie grecques dans l'humanisme français et néerlandais entre la seconde moitié du XVIe et la première moitié du XVIIe siècle<br><i>Greek poetry and philosophy in French and Dutch humanism between the second half of the 16th and the first half of the 17th century</i>                                                                                                    |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | BACQ Pierre-Loïc                | Méthodes multi-grilles algébriques basées sur l'agrégation pour les systèmes couplés d'équations aux dérivées partielles.<br><i>Aggregation-based algebraic multigrid methods for coupled systems of partial differential equations.</i>                                                                                                                                                       |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | BAGNOLI Lisa                    | Essais sur l'économie des institutions et du développement<br><i>Essays on the economics of institutions and development</i>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | BENKIRANE Oumaïma               | Impact de la perturbation des mécanismes normaux du sommeil réparateur sur l'induction de fatigue cognitive ainsi que les modifications fonctionnelles corticales associées<br><i>Impact of the disruption of normal restorative sleep mechanisms on the induction of cognitive fatigue and associated functional changes in cortical brain networks</i>                                       |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | BOHN Jossfinn                   | Le réflexe de catégorisation littéraire : limite ou potentiel ? étude analytique et de la réception de la production littéraire des écrivaines dites 'issues de l'immigration'.<br><i>The Drive Towards Literary Categorization: Limit or Potential? An Analytic Evaluation and a Study on the Reception of the Literary Production of Female Writers of so-called 'Immigrant Background'.</i> |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | BONTE Martin                    | Bosons de Goldstone pour des théories gravitationnelles et micro-états des trous noirs<br><i>Goldstone bosons for gravitational theories and black hole microstates</i>                                                                                                                                                                                                                        |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | BROCHIER Walther                | Exploration du microenvironnement immunitaire de tumeurs primaires de la vessie.<br><i>Exploration of the immune microenvironment of human bladder carcinomas.</i>                                                                                                                                                                                                                             |

| Instrument                                                 | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | BURY Florian                    | Application de technique de "deep learning" à l'analyse de données de CMS<br><i>Application of deep learning techniques in CMS data analysis</i>                                                                                                                                                                                                           |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | CANGIOTTI Gaia                  | Etude de la signification fonctionnelle de Ror2 et de son implication dans les interactions signalétiques dans le développement de l'épiderme et du follicule pileux.<br><i>Investigating the functional significances and signaling crosstalk of Ror2 in the development of skin epidermis and hair follicle.</i>                                         |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | CASSIERS Gaëtan                 | Protection contre les attaques physiques: circuits cryptographiques ouverts, sécurisés et prouvés<br><i>Protecting against Physical Attacks: Open, Secure and Proven Cryptographic Implementations</i>                                                                                                                                                     |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | CHAFWEHÉ Boris                  | Politiques macroéconomiques optimales en présence d'hétérogénéité entre agents économiques<br><i>Optimal macroeconomic policies in models with household heterogeneity</i>                                                                                                                                                                                 |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | CISTERNINO Célia                | étude de deux nouvelles classes de systèmes de numération et de leurs interconnexions : les systèmes linéaires sans racine dominante et les systèmes à bases réelles alternées.<br><i>Study of two new classes of numeration systems and their interconnections: linear systems without a dominant root and alternating real base systems.</i>             |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | CSOMA Naemi                     | Recherche de lipoprotéines exposées à la surface des bactéries et caractérisation des mécanismes d'export<br><i>Discovering surface-exposed lipoproteins and how they localize</i>                                                                                                                                                                         |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | DAVOINE Clara                   | Développement de nouveaux composés ciblant le facteur XIIa de la cascade de coagulation en utilisant des techniques microfluidiques innovantes dans le contexte d'une approche par fragments<br><i>Development of new compounds targeting coagulation factor XIIa using innovative microfluidic assays in the context of fragment-based drug discovery</i> |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | DE COCK DE RAMEYEN Jade         | Quêtes de sens à l'heure de la crise écologique : récit du non-humain dans les longs-métrages d'artistes-vidéastes<br><i>Making sense in time of ecological crisis: Non-human narrative in artists' feature films.</i>                                                                                                                                     |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | DE CORTE Pieter                 | Nietzsche, l'Europe et la grande politique<br><i>Nietzsche, Europe and Great Politics</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Instrument                                                 | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | DEKIMPE Rémi                    | Optimization interdomaine de capteurs biomédicaux CMOS très basseconsommation<br><i>cross-domain Optimization of ultra-low-power Biomedical CMOS SENSorSystemS</i>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | DELACUVELLERIE Alice            | Formation de biofilm et dégradation de plastique par <i>Alcanivorax borkumensis</i> : mécanisme et distribution environnementale au sein de la plastisphère<br><i>Biofilm formation and plastic degradation by Alcanivorax borkumensis: mechanism and environmental distribution in the plastisphere</i>                                                                                                            |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | DELANAYE Lysiane                | Systèmes pondéraux en Espagne (Bétique et Îles Baléares), de la conquête romaine à la conquête arabe (IIe s. av. J.-C. - VIIe s. ap. J.-C.)<br><i>Weight systems in Spain (Baetica and the Balearic Islands), from the Roman conquest to the Arab conquest (2nd c. BC - 7th c. AD)</i>                                                                                                                              |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | DELHEZ Elise                    | Réduction de modèles de disques aubagés désaccordés avec non-linéarités géométriques<br><i>Reduced order modeling of mistuned bladed disks with geometrical nonlinearities</i>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | DE MARÉ Charly                  | Révéler le visage du dieu. Interaction entre image cultuelle et texte rituel en égypte ancienne : étude philologique et anthropologique du Kultbildrituel du Nouvel Empire à l'époque ptolémaïque<br><i>Revealing the Face of a God. Interaction between Cult Image and Ritual Text in Ancient Egypt: Philological and Anthropological Study of the Kultbildritual from the New Kingdom to the Ptolemaic Period</i> |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | DE WOUTERS D'OPLINTER Alice     | Rôles du microbiote intestinal dans l'axe intestin-cerveau contrôlant les réponses hédoniques lors de l'alimentation en conditions physiologique et pathologique (obésité).<br><i>Roles of gut microbes in the gut-to-brain axis controlling hedonic/reward responses to food intake in physiological condition and in the pathology of obesity.</i>                                                                |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | DEWULF Myrtille                 | Interactions entre l'attention spatiale et la mémoire de travail verbale: cas de l'information ordinale<br><i>Interactions entre l'attention spatiale et la mémoire de travail verbale: cas de l'information ordinale</i>                                                                                                                                                                                           |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | DING Tianran                    | Plan d'occupation des sols durables conçus en combinant optimisation spatiale et analyse du cycle de vie territoriale<br><i>Sustainable land use planning using spatialized territorial Life Cycle optimization</i>                                                                                                                                                                                                 |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | DIONISI Chiara                  | Modification épigénomique du locus FXN<br><i>Epigenomic editing of the FXN locus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Instrument                                                 | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | DIPIERRI Ana Alicia             | Vers un système alimentaire durable: Transformations managériales et comportementales<br><i>Towards a sustainable development in the food system: behavioral and managerial changes</i>                                                                                                                                                   |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | DULAR Julien                    | Systèmes hybrides composés de matériaux supraconducteurs et ferromagnétiques. Modèle numérique incluant l'hystérésis ferromagnétique.<br><i>Hybrid systems composed of superconductor and ferromagnetic materials. Numerical model including the ferromagnetic hysteresis.</i>                                                            |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | FALAGIARDA Federica             | Traitement et intégration des voix et des visage lors du développement normal ou en cas de déprivation sensorielle<br><i>Integration and reorganization of facial and vocal expressions in the brain</i>                                                                                                                                  |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | FERNANDES-PINTO-FACHADA Sarah   | Algèbre géométrique pour l'optimisation plénoptique des faisceaux lumineux dans le rendu de la réalité interactif et holographique<br><i>Geometric Algebra for Plenoptic Camera Optimisation of Light Bundles in Rendering Reality Interactively and Holographically</i>                                                                  |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | FRIPPIAT Thierry                | Un laboratoire politique et institutionnel : les communautés urbaines entre Seine et Meuse, 1050-1250<br><i>A political and institutional laboratory: urban communities between Seine and Meuse, 1050-1250</i>                                                                                                                            |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | GASPARD David                   | Description des détecteurs de particules basée sur la mécanique quantique et la physique statistique<br><i>Description of particle detectors based on quantum mechanics and statistical physics</i>                                                                                                                                       |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | GHISBAIN Guillaume              | Evolution des communautés de bourdons d'Europe dans un contexte de changement climatique<br><i>Drift in European bumblebee communities in the context of Climate Change</i>                                                                                                                                                               |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | GIELEN Marie-Charlotte          | Maintenir des paysages perméables au sein du Kalahari, Botswana: Etude de l'interface de coexistence entre la faune et le bétail dans les Wildlife Management Areas.<br><i>Ensuring permeable landscapes in the Kalahari, Botswana: investigation into the wildlife and livestock coexistence interface in Wildlife Management Areas.</i> |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | HASTIR Anthony                  | Stabilisation locale de systèmes à paramètres distribués non linéaires : Application aux réacteurs tubulaires non isothermes à dispersion axiale<br><i>Local stabilization of nonlinear distributed parameter systems: Application to nonisothermal axial dispersion tubular reactors</i>                                                 |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                                                 | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | HENRY Mélanie                   | Modifications de la proprioception avec l'âge : Implications pour le contrôle moteur<br><i>Changes in proprioception across lifespan: Implications for motor control</i>                                                                                                                                                                               |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | HINNEKENS Pauline               | Décryptage d'étapes clés du mécanisme de conjugaison et investigation du spectre d'hôtes de pXO16, un plasmide géant de <i>Bacillus thuringiensis</i> sv. <i>israelensis</i><br><i>Deciphering key steps of DNA transfer and insight into the host spectrum of pXO16, a giant conjugative plasmid from Bacillus thuringiensis sv. israelensis</i>      |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | HUART Camille                   | Reprogrammation des macrophages associés aux tumeurs par une irradiation avec des protons afin d'améliorer l'effet de l'immunothérapie dans le cancer du pancréas<br><i>Reprogramming tumour-associated macrophages with proton irradiation to boost the effects of immunotherapy in pancreatic cancer</i>                                             |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | ISSELÉ Joanna                   | La représentation perceptive des caractères chinois<br><i>The perceptual representation of Chinese characters</i>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | JORSSEN Joseph                  | étude de l'ontogénie des éosinophiles régulateurs et inflammatoires.<br><i>Study of the ontogeny of regulatory and inflammatory eosinophils.</i>                                                                                                                                                                                                       |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | KAISIN Olivier                  | Réponses physiologiques et comportementales à la fragmentation de l'habitat par les tamarins lions noirs dans la Forêt Atlantique Brésilienne<br><i>Physiological and behavioural responses to habitat fragmentation by black lion tamarins in the Brazilian Atlantic Forest</i>                                                                       |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | KERMOAL Kevin                   | Affirmation de l'état et légitimation de l'action publique dans les quartiers d'habitat informel en Amérique latine : une comparaison des politiques de réhabilitation à Medellín et à Rio de Janeiro<br><i>State legitimacy in Latin American informal settlements: a comparative study of slum upgrading policies in Medellín and Rio de Janeiro</i> |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | KUCKLING Jonas                  | Arbres de comportement en robotique en essaim<br><i>Behavior trees in swarm robotics</i>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | LAMBERT Noémie                  | Le ranch de Dolly, projet de développement ou scène d'un changement politique en cours au Sénégal ?<br><i>Dolly ranch, development project or scene of political change underway in Senegal?</i>                                                                                                                                                       |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                                                 | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | LECOCQ DE PLETINCX Nathan       | Déterminisme complémentaire du sexe, structure génétique des populations et production de mâles diploïdes chez les Formicidae<br><i>Complementary sex determination, population genetic structure and production of diploid males in Formicidae</i>                                                                                                                                                                |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | LEJEUNE Marie                   | Une étude combinatoire des coefficients binomiaux de mots : équivalence k-binomiale, mesure de complexité de mots infinis et problèmes associés.<br><i>A combinatorial study of binomial coefficients of words : k-binomial equivalence, measure of complexity of infinite words and related problems.</i>                                                                                                         |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | LE MOINE Marie                  | Etude des mécanismes transcriptionnels et épigénétiques impliqués dans la différenciation des lymphocytes T CD8<br><i>Transcriptional and epigenetic regulation of T cell differentiation</i>                                                                                                                                                                                                                      |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | LENNES Kostia                   | Transactions intimes entre hommes : Argent, masculinités et négociations des frontières dans l'escorting à Paris<br><i>Intimate transactions between men: Money, masculinities and shifting boundaries among escort boys in Paris</i>                                                                                                                                                                              |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | LEROUX Alexandre                | Analyse des activités pro- et anti-immigrations sur les réseaux sociaux en ligne: Crise migratoire & Facebook en 2014-2018<br><i>Analyzing pro- and anti-immigration activities on online social networks: Migration crisis &amp; Facebook in 2014-2018</i>                                                                                                                                                        |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | LIBOIS Timothée                 | De l'Aurignacien au Gravettien en Moldavie : étude technologique d'une sélection de collections lithiques et approche comparative inter-sites<br><i>From Aurignacian to Gravettian in Moldova: technological study of a lithic collections selection and inter-sites comparative approach</i>                                                                                                                      |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | LONGNEAUX Arthur                | SCHELLING : l'Unvordenklichkeit de la réalité originaire et sa relevance phénoménologique<br><i>SCHELLING : the Unvordenklichkeit of the primordial reality and her phenomenological relevancy</i>                                                                                                                                                                                                                 |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | MAISTRIAUX Louis                | Etude de la régénération vasculaire et de la recellularisation de matrices acellulaires de greffons d'organes et de tissus composites bioconstruits par stratégie de décellularisation-recellularisation<br><i>Study of the vascular tree regeneration and of the recellularization in acellular matrices of organs and composite tissues bioengineered through a decellularization-recellularization strategy</i> |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | MALOTAUX Vincent                | Comprendre le dysfonctionnement métabolique précoce du cortex cingulaire postérieur dans la maladie d'Alzheimer, une étude TEP-IRM.<br><i>Understanding early posterior cingulate cortex metabolic dysfunction in Alzheimer's Disease, a PET-MRI investigation.</i>                                                                                                                                                |

| Instrument                                                 | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | MAQUET Céline                   | Rôle des monocytes inflammatoires dans le cycle biologique de l'herpèsvirus murin 4<br><i>Function of inflammatory monocytes in Murid herpesvirus 4 lifecycle</i>                                                                                                                                                                                  |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | MATVIJEV Katarina               | Evolutionary and ecological differentiation among cryptic species - a case study of the genus <i>Staudtia</i> (Myristicaceae) and implications for conservation.<br><i>Différenciation écologique et relations évolutives entre espèces cryptiques - un cas d'étude sur le genre Staudtia (Myristicaceae) et implications pour la conservation</i> |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | MAZY Elodie                     | Aspects socio-économiques des fêtes en égypte pendant l'Antiquité tardive<br><i>Socioeconomic Aspects of Festivals in Late Antique Egypt</i>                                                                                                                                                                                                       |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | MENCHI Elena                    | Développement de poudres sèches pour inhalation à base d'une combinaison synergique de molécules actives dans le traitement de fond de l'asthme<br><i>Development of dry powders for inhalation based on a combination of synergistic active pharmaceutical ingredients in the maintenance treatment of asthma</i>                                 |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | MICHEL François                 | Méthodes et techniques permettant la construction de protocoles réseaux qui sont dynamiquement extensibles<br><i>Methods and techniques enabling dynamically extensible network protocols</i>                                                                                                                                                      |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | MICHEL Hadrien                  | Une nouvelle approche Bayésienne pour l'imagerie de subsurface et les processus hydrodynamiques associés<br><i>A new Bayesian framework for Imaging the Subsurface and associated HydrOdynamic Processes</i>                                                                                                                                       |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | MICHEL Nicolas                  | Les Variæ de Cassiodore, une collection épistolaire à l'épreuve du temps : étude de la diffusion, réception et de l'usage de l'oeuvre (XIIe-XVe siècles)<br><i>Cassiodore's Variæ, a letter-writing collection to the test of time : study of the diffusion, reception and use of the work (XIIe-XVe centuries)</i>                                |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | MOREAU Timothée                 | Esthétique du grotesque dans le dessin animé américain (1930-1960) et théorie critique de la culture populaire<br><i>Aesthetic of the Grotesque in American Animated Cartoons (1930-1960) and critical theory of popular culture</i>                                                                                                               |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | NERA Kenzo                      | Théories du complot et identités collectives: quand les croyances mobilisent contre les autorités politiques et épistémologiques<br><i>Conspiracy theories and collective identities: when beliefs lead to mobilization against political and epistemological authorities</i>                                                                      |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                                                 | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | NESSEL Camille                  | L'Europe, pouvoir normatif ou néo-colonial? Une étude de la manière dont les élites en Indonésie et au Vietnam défient l'introduction de clauses environnementales et sociales dans les ALE de l'UE<br><i>Normative vs Neo-Colonial Power Europe? A Study of How Elites in Indonesia and Vietnam Challenge the Inclusion of Environmental and Social Clauses in Free Trade Agreements with the EU</i>                  |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | NIKSAITE Vaida                  | Rêver une Nation, vendre un Etat ? La propagande et la politique de masse : le cas lituanien, 1900-1923<br><i>Dreaming a Nation, Selling a State? Propaganda and mass politics: the Lithuanian case, 1900-1923</i>                                                                                                                                                                                                     |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | NIRO Pierluigi                  | Applications de la dualité jauge/gravité aux interactions fortes<br><i>Applications of gauge/gravity duality to the strong interactions</i>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | NYSSSENS Lucas                  | Analyse et amélioration de la technologie Silicium-sur-Isolant visant une diffusion durable de circuits intégrés radiofréquences aux fréquences millimétriques pour des applications 5G à faible coût.<br><i>Analysis and improvement of Silicon-on-Insulator technology targeting a sustainable dissemination of radio frequency integrated circuits at millimeter wave frequencies for low-cost 5G applications.</i> |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | OHLER Frauke                    | Le rôle de l'Union européenne dans la gouvernance environnementale mondiale contemporaine<br><i>The EU's role in contemporary global environmental negotiations</i>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | PANDA Rajanikant                | Framework multimodal de connectivité dynamique modelant les signatures neurales de l'hypnose et de la méditation et application clinique à la "neurométrie de la douleur"<br><i>Multimodal dynamic connectivity framework to model the neural signature of hypnosis and meditation and their clinical application in 'pain neurometrics'.</i>                                                                          |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | PANOSETTI Fadia                 | Impacts et réponses de genre à la dépossession de terre au travers de la transformation des moyens d'existence et de la résistance en Cisjordanie (Territoire Palestinien)<br><i>Gendered impacts of and responses to land dispossession through livelihood transformation and steadfastness in the West Bank (Palestinian Territory)</i>                                                                              |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | PARIS Antoine                   | Performances atteignables en communication et calcul pour le calcul collaboratif sans-fil énergétiquement efficace<br><i>Fundamental communication-computation trade-offs in energy-efficient wireless collaborative computing</i>                                                                                                                                                                                     |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | PEETERS Benjamin                | L'impact de la mondialisation financière sur l'autonomie des politiques monétaires<br><i>Impacts of Financial Globalisation on Monetary Policy Autonomy</i>                                                                                                                                                                                                                                                            |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                                                 | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | PIERSON Elise                   | Etude structurale des domaines régulateurs ACT des phosphosérine phosphatases de <i>M.tuberculosis</i> et <i>B.melitensis</i> en vue de la conception d'inhibiteurs sélectifs à intérêt thérapeutique<br><i>Structural study of the regulatory ACT domains of M.tuberculosis and B.melitensis phosphoserine phosphatases towards the design of selective inhibitors</i> |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | PINI Erika                      | Inégalité économique, polarisation politique et participation électorale<br><i>Economic inequality, political polarization and voter turnout</i>                                                                                                                                                                                                                        |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | PLANTÉ-BORDENEUVE Thomas        | La reprogrammation épithéliale dans la fibrose pulmonaire idiopathique: définition du rôle de l'expression aberrante du <i>plgR</i> et de la différenciation bronchiolaire.<br><i>Epithelial reprogramming in idiopathic pulmonary fibrosis: role for aberrant plgR expression and bronchiolar differentiation.</i>                                                     |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | PRINTZ Antoine                  | Le droit comme nouveau référentiel des mesures de protection de majeurs en Belgique: juridicisation du secteur et usages de la normativité juridique par ses acteurs<br><i>The Law as a new framework of adults' protective measures in Belgium: Sector's juridification and legal normativity's uses by its actors.</i>                                                |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | RABINEAU Jérémy                 | Système Cardiovasculaire en Conditions Spatiales Réelles et Simulées : Modèles Numériques, Contremesures et Suivi Ambulatoire<br><i>Cardiovascular System in Actual and Simulated Space Conditions; Numerical Models, Countermeasures, and Wearable Monitoring</i>                                                                                                      |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | REMY Lionel                     | Ethnographie du militantisme politique marxiste des musulmans belges : une étude de cas élargie<br><i>Ethnography of Marxist political activism of Belgian Muslims: an enlarged case study</i>                                                                                                                                                                          |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | RIGO François                   | Modèle généralisé de cylindres interagissant en vibration induite par détachements tourbillonnaires<br><i>Generalized model for interacting cylinders in Vortex Induced Vibration</i>                                                                                                                                                                                   |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | ROSHCHUPKINA Liliia             | Bases neurophysiologiques et structurelles du développement et de la consolidation des apprentissages moteurs<br><i>Motor memories from boost to consolidation through sleep. Neurophysiological and structural mechanisms</i>                                                                                                                                          |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | ROSU Sophie                     | Mouvement des apsides au sein de systèmes binaires massifs : détermination de la structure interne des étoiles massives<br><i>Apsidal Motion in Massive Binaries: constraining the internal structure of massive stars</i>                                                                                                                                              |

| Instrument                                                 | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | RUSCITTI Cecilia                | Les macrophages interstitiels du poumon: définir leur hétérogénéité, identité et relations avec le système nerveux<br><i>Lung interstitial macrophages: defining their heterogeneity, identity and relationship with the lung nervous system.</i>                                                  |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | SABLON Ariane                   | Rôle de FOXO1 dans le développement des lymphomes diffus à grandes cellules B.<br><i>Role of FOXO1 in diffuse large B cell lymphoma development.</i>                                                                                                                                               |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | SANZ Leandro                    | Neuromodulation pharmacologique pour le traitement des troubles de l'état de conscience<br><i>Pharmacological neuromodulation for the treatment of disorders of consciousness</i>                                                                                                                  |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | SCHAFF Gwendoline               | Bien vieillir chez soi : dispositifs méthodologiques et spatiaux d'ajustement de l'habitat en lien avec le bien-être subjectif.<br><i>Ageing well in place: methodological and spatial devices for home adjustments in relation with subjective well-being.</i>                                    |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | SCHIOPPA Laura                  | Etude du potentiel des esters et dérivés triterpéniques comme agents antiparasitaires<br><i>Study of the potential of triterpenic esters and derivatives as antiparasitic agents</i>                                                                                                               |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | STIERNET Pierre                 | Exploitation des Réactions Multicomposants pour la Synthèse de Réseaux Macroporeux Intelligents visant la Catalyse et la Purification d'Eau.<br><i>Taking Advantages of Multicomponent Reaction for the Design of Smart Macroporous Networks for Catalysis and Water Purification Applications</i> |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | STRIAUKAS Jonas                 | Utilisation de données de fréquences mixtes dans l'économétrie instantanée<br><i>Real-Time Econometrics using Mixed Frequency Data</i>                                                                                                                                                             |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | SULCOVA Dominika                | La neurotransmission GABAergique dans la maladie d'Alzheimer<br><i>GABAergic neurotransmission in Alzheimer's disease</i>                                                                                                                                                                          |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | TANGORRA Manuel                 | Dialectique et frontière anthropologique: le clivage civilisation - barbarie au cœur de l'idéalisme hégélien<br><i>Dialectic and anthropological frontier: the cleavage civilisation-barbarism at the heart of the hegelian Idealism</i>                                                           |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | TAPIERO Pauline                 | Les droits de l'homme à l'épreuve du féminisme : la place des femmes dans le fonctionnement et le discours de la Cour européenne des droits de l'homme<br><i>Feminist Perspective on Human Rights: Women in the functioning and the discourse of the European Court of Human Rights</i>            |

| Instrument                                                 | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | TILMAN Alice                    | Le développement de l'enseignement à domicile comme phénomène global. Enquête auprès de familles belges et américaines.<br><i>The Development of Homeschooling as a Global Phenomenon: A Survey of Belgian and American Families</i>                                                                                                                                       |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | VANDENDRIESSCHE Charlotte       | Le dilemme exploration-exploitation dans le cours de la conscience : une exploration des dynamiques temporelles et neuronales.<br><i>Explore-Exploit dilemma in the stream of consciousness: an exploration of temporal and neural dynamics of representations.</i>                                                                                                        |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | VANDER ELST Martin              | La restitution des " restes humains " et des artefacts spoliés durant la période coloniale : vers une anthropologie de la réparation<br><i>The restitution of "human remains" and artefacts looted during the colonial period: towards an anthropology of reparation</i>                                                                                                   |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | VANKAN Gaylen                   | Circulation et usages de l'image dans les Pays-Bas au XVI <sup>e</sup> siècle. Le rôle de Jan Swart van Groningen<br><i>Image Circulation and Use in the Low Countries in the 16th Century. A Study of Jan Swart van Groningen's Role</i>                                                                                                                                  |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | VERBEKE Jérémy                  | Etude des mécanismes menant à la fragmentation mitochondriale des cellules infectées par Brucella et analyse des conséquences fonctionnelles<br><i>Study of the mechanisms leading to mitochondrial fragmentation in Brucella-infected cells and analysis of its functional consequences</i>                                                                               |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | WANG Xiaoxiao                   | Caractérisation moléculaire de l'hétérogénéité intra-tumorale du cancer du sein triple négatif et du microenvironnement par approche multiomique<br><i>Molecular characterization of intratumor heterogeneity of triple negative breast cancer and its microenvironment using multiomic platforms</i>                                                                      |
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i>  | WASTIAU Charles                 | Les personnifications dans l'art paléochrétien en Occident (III-VI <sup>e</sup> siècles). Formes, fonctions et significations.<br><i>Personifications in Early Christian Art (III-VI century AD). Shapes, Functions and Meanings.</i>                                                                                                                                      |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | WAUTHY Sarah                    | Bilan de masse de surface et extension de la glace de mer durant la transition Anthropocène en Antarctique de l'Est : une analyse multiparamétrique de carottages glaciaires côtiers<br><i>Ice core evidence of surface mass balance and sea ice extent changes across the Anthropocene transition in East Antarctica: a multiparametric analysis of coastal ice cores</i> |
| Aspirante renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | WEBER Perrine                   | Conservation de l'hélicité de foldamères peptidomimétiques au cours des processus Electrospray<br><i>Molecular engineering of stable gas phase helices</i>                                                                                                                                                                                                                 |

| Instrument                                                | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspirant renouvellement<br><i>Research Fellow Renewal</i> | WEHENKEL Antoine                | Apprentissage profond pour les problèmes inverses difficiles en Science.<br><i>Deep Learning for Inverse problems</i> |

| Instrument                                                                                | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Candidate Spécialiste Doctorante<br><i>Medical Doctor Applicant to an MSc and a Ph.D.</i> | BEGUIN Charline                 | Impact de la signalisation via l'IL-7R et le TNFR2 dans les cellules T régulatrices sur la maladie du greffon contre l'hôte<br><i>IMPACT OF IL-7R AND TNFR2 SIGNALING IN REGULATORY T CELLS ON GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE</i>                                                             |
| Candidat Spécialiste Doctorant<br><i>Medical Doctor Applicant to an MSc and a Ph.D.</i>   | BOULAND Cyril                   | Traitement de l'ostéochimionécrose des mâchoires par l'association de la fraction stroma vasculaire du tissu adipeux et du L-PRF<br><i>Treatment of the medication-related osteonecrosis of the jaw by the association of the adipose-tissue stromal vascular fraction and the L-PRF</i> |
| Candidat Spécialiste Doctorant<br><i>Medical Doctor Applicant to an MSc and a Ph.D.</i>   | DOUMAS Ioannis                  | Utilisation de la robotique et des jeux sérieux pour la rééducation motrice et cognitive après accident vasculaire cérébral<br><i>The use of robotics and serious games for motor and cognitive rehabilitation after stroke</i>                                                          |
| Candidate Spécialiste Doctorante<br><i>Medical Doctor Applicant to an MSc and a Ph.D.</i> | SALAVRAKOS Mélissa              | Evaluation de l'inflammation cérébrale dans le trouble lié à l'usage d'alcool par un modèle IRM<br><i>Evaluation of brain inflammation in alcohol use disorder using an MRI model</i>                                                                                                    |
| Candidate Spécialiste Doctorante<br><i>Medical Doctor Applicant to an MSc and a Ph.D.</i> | VRANCKEN Louise                 | Dynamique de développement du myélome multiple et de l'ostéolyse qui y est associée.<br><i>DYNAmics in Multiple Myeloma and related OSteolysis</i>                                                                                                                                       |

| Instrument                                                                                                              | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Candidat Spécialiste Doctorant<br>Renouvellement<br><i>Medical Doctor Applicant to an MSc and<br/>a Ph.D. Renewal</i>   | POTTIER Charles                 | L'impact des altérations métaboliques dans la résistance aux thérapies ciblées dans le cancer du sein hormonodépendant<br><i>Impact of metabolic alterations in resistance to targeted therapies in estrogen positive breast cancer</i> |
| Candidate Spécialiste Doctorante<br>Renouvellement<br><i>Medical Doctor Applicant to an MSc and<br/>a Ph.D. Renewal</i> | VIEUJEAN Sophie                 | Le rôle de l'épithélium intestinal dans l'initiation et l'aggravation de la fibrose dans la maladie de Crohn<br><i>The involvement of intestinal epithelium in fibrosis initiation and worsening in Crohn's disease</i>                 |

| Instrument                                                                                                                       | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Candidate Spécialiste Doctorante 2ème<br>Renouvellement<br><i>Medical Doctor Applicant to an MSc and<br/>a Ph.D. 2nd Renewal</i> | HUART Justine                   | Rôle des récepteurs couplés aux protéines G, le récepteur sensible au calcium (CaSR) et le récepteur au succinate de type I (SUCNR1), dans l'ischémie /reperfusion rénale<br><i>Role of the G protein-coupled receptors, Calcium-sensing receptor (CaSR) and type 1 succinate receptor (SUCNR1), in renal ischemia/reperfusion</i> |

| Instrument                                                                       | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spécialiste Doctorante<br><i>Clinical Master Specialist Applicant to a Ph.D.</i> | BAILLY Sarah                    | Targeting pathologic signaling in primary mediastinal B cell lymphoma.<br><i>Ciblage de la signalisation pathologique dans le lymphome B primitif du médiastin.</i>                                                                                                                                                |
| Spécialiste Doctorante<br><i>Clinical Master Specialist Applicant to a Ph.D.</i> | DACHY Angélique                 | Caractérisation translationnelle des altérations métaboliques cellulaires et tissulaires de la polykystose rénale autosomique dominante<br><i>Translational characterization of cellular and tissular metabolic perturbations in autosomal dominant polycystic kidney disease</i>                                  |
| Spécialiste Doctorante<br><i>Clinical Master Specialist Applicant to a Ph.D.</i> | DECHAMPS Mélanie                | Les médiateurs lipidiques plaquettaires dans le choc septique. Etude translationnelle du rôle de l'Acetyl CoA Carboxylase dans la réaction inflammatoire aiguë.<br><i>Platelets lipid mediators in septic shock. Translational determination of Acetyl CoA Carboxylase role in the acute inflammatory pathway.</i> |
| Spécialiste Doctorant<br><i>Clinical Master Specialist Applicant to a Ph.D.</i>  | SIBILLE François-Xavier         | Déprescrire les agonistes des récepteurs aux benzodiazépines chez patients âgés hospitalisés: opportunités et défis<br><i>Deprescribing Benzodiazepine receptor agonists in hospitalized older patients: opportunities and challenges</i>                                                                          |
| Spécialiste Doctorante<br><i>Clinical Master Specialist Applicant to a Ph.D.</i> | VAN MEERHAEGHE Tess             | Caractérisation des réponses alloimmunes chez les transplantés du rein traités par des inhibiteurs de points de contrôles immunitaire.<br><i>Characterization of alloimmune responses in kidney transplant recipients treated with immune checkpoint inhibitors.</i>                                               |

| Instrument                                                                                              | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spécialiste Doctorante Renouvellement<br><i>Clinical Master Specialist Applicant to a Ph.D. Renewal</i> | CATALANO Concetta               | Meilleure caractérisation des anticorps anti-HLA chez les patients transplantés rénaux à travers l'approche System Serology.<br><i>A better characterization of anti-HLA antibodies in renal transplanted patients through the Systems Serology approach.</i>                                                                                                                                |
| Spécialiste Doctorante Renouvellement<br><i>Clinical Master Specialist Applicant to a Ph.D. Renewal</i> | KHALIFA Céline                  | Prédire le délirium postopératoire avec l'analyse de l'onde alpha sur l'électroencéphalogramme intraopératoire, l'apolipoprotéine E et le neurofilament light, un marqueur de dommage cérébral<br><i>Predicting postoperative delirium with intraoperative electroencephalogram alpha wave analysis, apolipoprotein E genotyping and neurofilament light, a biomarker of cerebral injury</i> |
| Spécialiste Doctorante Renouvellement<br><i>Clinical Master Specialist Applicant to a Ph.D. Renewal</i> | ONESTI Concetta Elisa           | Investigating the role of eosinophils in breast cancer development<br><i>étude du rôle des éosinophiles dans le développement du cancer du sein</i>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Spécialiste Doctorante Renouvellement<br><i>Clinical Master Specialist Applicant to a Ph.D. Renewal</i> | PAQUAY Stéphanie                | Métabolisme des acides gras hydroxylés et interaction avec le métabolisme énergétique mitochondrial<br><i>Metabolism of hydroxylated fatty acids and their relevance to mitochondrial energy metabolism</i>                                                                                                                                                                                  |

| Instrument                                                                              | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vétérinaire Clinicienne-Chercheuse<br>Doctorante<br><i>Veterinary MD. Ph.D. Student</i> | EGYPTIEN Sophie                 | Optimisation des techniques de collecte et congélation de semence de l'abeille ( <i>Apis mellifera</i> ) : un pas vers la création d'une cryobanque.<br><i>Optimizing semen collection and freezing techniques of the honey bee (Apis mellifera): a step towards the establishment of cryobanking.</i> |

| Instrument                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | ABOU-SAMRA Michel               | Agonistes de l'Adiponectine : nouvelles perspectives thérapeutiques pour les dystrophinopathies<br><i>Adiponectin mimics: new therapeutic prospects for dystrophinopathies</i>                                                                                                                                                                     |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | ANOMAN Djoro                    | Une nouvelle approche pour étudier la signalisation entre l'horloge circadienne et les sucres<br><i>A Novel approach to investigate the circadian clock/sugar signalling</i>                                                                                                                                                                       |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | ARENS Nicolas                   | Défédéraliser l'Union européenne au nom de la démocratie? Quand le populisme pousse à la dés-intégration.<br><i>Defederalized European Union in the name of democracy? When populism drives to dis-integration.</i>                                                                                                                                |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | AVERSANO Giammarco              | digital twins d'apprentissage lifelong pour technologies de combustion<br><i>Lifelong learning digital twins for combustion technologies</i>                                                                                                                                                                                                       |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | BALDARO Edoardo                 | L'Union Européenne et la gestion régionale et de la crise au Sahel: le renouvellement des priorités sécuritaires et la redéfinition des normes, des frontières et de l'espace<br><i>European Union Region and Crisis Management in the Sahel: renewed security priorities and the re-definition of norms, borders and space</i>                    |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | BALITSARI Anthoula              | L'Attique au centre: une étude des réseaux de production, consommation et distribution de céramique durant le Bronze Moyen et les débuts du Bronze Récent (2100-1500 av. J.-C.)<br><i>Attica in the Middle: Exploring Networks of Pottery Production, Consumption and Distribution in the Middle and early Late Bronze Age (ca. 2100-1500 BCE)</i> |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | BATTAL Ceren                    | Représentations auditives spatiales et temporelles au sein des structures sous-corticales chez la personne voyante et aveugle<br><i>Representations of auditory space, time and frequency in subcortical structures of sighted and blind (RoAST)</i>                                                                                               |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | BEHR Marc                       | Analyse fonctionnelle de facteurs de transcription de la famille PLATZ impliqués dans la mise en place de la paroi secondaire chez <i>Arabidopsis thaliana</i><br><i>Functional analysis of PLATZ transcription factors involved in the setting up of secondary cell wall in Arabidopsis thaliana</i>                                              |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | BELLON Anne                     | Modérer, filtrer, censurer. Sociologie politique d'une régulation des contenus en ligne.<br><i>Moderation, Filtering or Censorship. The New Politics of Online Content Regulation</i>                                                                                                                                                              |

| Instrument                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | BENTEFOUR Yassine               | Effets du stress pendant des phases critiques du développement cérébrale sur le comportement sexual chez la femelle<br><i>Effects of stress during critical phases of brain development on female sexual behavior</i>                                                |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | BIZET Martin                    | Une approche innovante de séquençage à haut débit pour l'étude de l'épigénétique d'ARN<br><i>Study of RNA epigenetics by means of an innovative next generation sequencing technology</i>                                                                            |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | BLOM Amélie                     | Les politiques de l'offense religieuse en Asie du Sud : sanctionner, dénoncer, ressentir<br><i>The Politics of Religious Offense in South Asia: Punishing, Denouncing, Feeling</i>                                                                                   |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | BODEHOU Modeste                 | Antennes métasurfaces à large bande et à balayage de faisceau<br><i>Wideband and Beam Scanning Modulated Metasurface Antennas</i>                                                                                                                                    |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | BONAFINA Antonela               | Analyse du rôle de Ccp1 dans la formation et le câblage du cortex cérébral en conditions physiologique et pathologique<br><i>Deciphering the role of Ccp1 in cortical morphogenesis and wiring in health and disease</i>                                             |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | BOVET Alexandre                 | étude de la dynamique des réseaux temporels.<br><i>Investigation of the dynamics of temporal networks.</i>                                                                                                                                                           |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | BOZHINOSKI Darko                | Spécification systématique des missions et vérification des essaims de robots<br><i>Systematic mission specification and verification of robot swarms</i>                                                                                                            |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | BRANDENBOURGER Martin           | Canaux flexibles, texturés et actifs : quand le système lymphatique inspire des applications microfluidiques<br><i>Bioinspired Soft Textured and Active Channels: from lymphatic vascular systems to microfluidics</i>                                               |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | BUU SAO Doris                   | Des politiques minières aux rapports populaires au politique. La citoyenneté industrielle en temps de crise (mine de Riotinto, Andalousie)<br><i>From mining policy to grassroots politics. Industrial citizenship in times of crisis (Riotinto mine, Andalusia)</i> |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | CANGHIARI Emamuela              | La fabrique du faux. Des artisans péruviens aux collections en Belgique<br><i>The fake factory. From Peruvian craftsmen to Belgian collections</i>                                                                                                                   |

| Instrument                                                           | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | CAPUTO Claudio                  | Etude des processus $pp\gamma Z\gamma$ et $pp\gamma H\gamma AZ$ dans l'état finale $lltt$ avec l'expérience CMS au LHC<br><i>Study of the <math>pp\gamma Z\gamma</math> and <math>pp\gamma A\gamma ZH</math> processes in the <math>lltt</math> final state with the CMS experiment at the LHC using the matrix element method</i>                                                                            |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | CARSTEN Thomas                  | Comblant les lacunes: combiner TMS, EEG et supplémentation en dopamine pour étudier le rôle fonctionnel de l'inhibition préparatoire dans le choix et le contrôle moteur<br><i>Bridging gaps: Combining TMS, EEG and dopamine administration to investigate the functional role of preparatory inhibition in choice and motor control</i>                                                                     |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | CAYRON Julien                   | Caractérisation au niveau de la cellule unique des mécanismes d'induction et de résolution de la persistance à l'ofloxacine chez <i>Escherichia coli</i> .<br><i>Single-cell characterization of the mechanisms involved in the induction and recovery of Escherichia coli persists to ofloxacin.</i>                                                                                                         |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | CHARDON Aurélien                | Les Carbanions borés comme nouveaux dipôles et paires de Lewis frustrées pour l'activation de petites molécules.<br><i>Borylated carbanions as new dipoles and Lewis pairs for small molecules activation</i>                                                                                                                                                                                                 |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | CHASSAIN Adrien                 | Publier : le faire, le dire. Une poétique sociale des récits de publication dans la littérature française des années 1960 à nos jours.<br><i>A social Poetics of Publishing Narratives in French Literature from 1960 to the Present</i>                                                                                                                                                                      |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | CLAPUYT François                | Quantification de la variabilité des concentrations en isotopes cosmogéniques des sédiments de rivière due aux glissements de terrain grâce à la modélisation numérique et des données de terrain<br><i>Constraining the variability of cosmogenic radionuclide concentrations in river sediments in landslide-prone mountainous terrains using a combination of field-based data and numerical modelling</i> |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | CLESSE Grégory                  | L'uroscopie arabo-latine, transmission d'un savoir médical au Moyen Âge : étude du "De urinis" du médecin-philosophe juif Isaac Israeli<br><i>Arabic-Latin Uroscopy, Transmission of medical knowledge in the Middle Ages : Study of the "De urinis" of the philosopher physician Isaac Israeli</i>                                                                                                           |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | COLOMBO Agustin                 | Foucault, Henry et la chair comme critique de la subjectivité transcendantale de la phénoménologie classique. Vers une approche postchrétienne et non-transcendantale de la subjectivité<br><i>Foucault, Henry, and the Flesh as a critique of classical Phenomenology's transcendental subjectivity. Towards a post-christian and non-transcendental account of subjectivity</i>                             |

| Instrument                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | CRABECK Odile                   | Pression: une nouvelle variable d'état pour les processus thermodynamiques et biogéochimiques dans la glace de mer.<br><i>PREssure: a new state variable for Sea Ice thermodynamic and biogeochemical processes.</i>                                                                                                                |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | CRAMSEY Sarah                   | "L'autre diaspora: création familiale et migrations des juifs polonais, 1939-1968"<br><i>"The Other Diaspora: Family Creation and the Migrations of Polish Jews, 1939-1968"</i>                                                                                                                                                     |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | DAMANET François                | Contrôle de la dynamique quantique de systèmes à plusieurs corps via couplages dissipatifs et cohérents<br><i>Driven-dissipative control of quantum many-body system dynamics</i>                                                                                                                                                   |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | DAQUIN Jerome                   | Théorie des systèmes dynamiques pour la préservation de la ressource spatiale<br><i>Dynamical System Theory for Space Sustainability (&gt; acronym: DYNASTY SpacesS; DYNAMical System TheorY for Space Sustainability)</i>                                                                                                          |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | DARNÉ Jacques                   | Aspects catégoriques et algébriques des groupes et des quandles filtrés et topologiques du point de vue du calcul de Goodwillie et du problème d'Andreadakis-Johnson<br><i>Categorical-algebraic aspects of filtered and topological groups and quandles in relation to Goodwillie calculus and the Andreadakis-Johnson problem</i> |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | DE CONINCK Quentin              | Vers des Protocoles Internet Dynamiquement Extensibles<br><i>Towards Dynamically Extensible Internet Protocols</i>                                                                                                                                                                                                                  |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | DELALE Sarah                    | Fétiche et Fantômes : théoriser la lecture créative à la lumière des textes médiévaux<br><i>Fetish &amp; Phantoms: Theorizing Creative Readings in the Light of Medieval Texts</i>                                                                                                                                                  |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | DELREZ Laetitia                 | Exploring the diversity of low-mass exoplanets with the CHEOPS space telescope<br><i>Exploration de la diversité des exoplanètes de faibles masses avec le télescope spatial CHEOPS</i>                                                                                                                                             |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | DI LIBERTO Marco Fedele         | Isolants topologiques d'ordre supérieur avec des atomes et des photons<br><i>Higher-Order Topological Insulators with Atoms and Photons</i>                                                                                                                                                                                         |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | DING Lei                        | Aquaporines et mouvements stomatiques chez le maïs : caractérisation fonctionnelle des aquaporines de la membrane plasmique appartenant au groupe PIP1<br><i>Aquaporins and stomatal movements in maize: functional characterization of plasma membrane intrinsic protein belonging to the PIP1 group</i>                           |

| Instrument                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | DOVGALIUK Iurii                 | Accès à la thermodynamique, la cinétique et la sélectivité de l'adsorption de gaz par des structures poreuses avec la diffraction de rayons X in situ<br><i>Accessing thermodynamics, kinetics and selectivity of gas adsorption by porous frameworks with in situ X-ray diffraction</i>                                                                                                    |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | DUFEYS Cécile                   | Connection entre plaquettes et fibrose cardiaque post-infarctus via l'axe GARP-TGFβ1<br><i>Connection between platelets and post-infarction cardiac fibrosis via the GARP-TGFβ1 axis</i>                                                                                                                                                                                                    |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | DUJARDIN Sébastien              | Développer des stratégies transformatives d'adaptation urbaine sur base de données de téléphonie mobile<br><i>Mobile phone data for transformative urban adaptation pathways</i>                                                                                                                                                                                                            |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | FERNANDEZ Maricruz              | TranSpaT: Transposition d'ADN au niveau d'une seule particule<br><i>TranSpaT: DNA Transposition at the Single-particle level</i>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | FRANSSEN Delphine               | Hypothalamic mechanisms of transgenerational impact of endocrine disruptors on adult reproduction and metabolism: a potential inheritance of polycystic ovarian-like syndrome<br><i>Mécanismes hypothalamiques de l'impact transgénérationnel des perturbateurs endocriniens sur la reproduction et le métabolisme : transmission possible d'un syndrome des ovaires micropolykystiques</i> |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | GATINEAU Eva                    | Etude des mécanismes de régulation de la sécrétion du glucagon par le glucose dans des conditions physiologiques et pathophysiologiques<br><i>Study of the direct and indirect regulation of glucagon secretion by glucose in physiological and pathophysiological conditions</i>                                                                                                           |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | GEELHAND DE MERXEM Philippine   | Interactions verbales avec des adultes autistes: premières impressions, biais et expertise<br><i>Verbal interactions with autistic adults: first impressions, biases and expertise</i>                                                                                                                                                                                                      |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | GHEYLE Niels                    | Finalement, nous avançons? Européanisation des partis politiques dans un contexte politisé<br><i>Finally moving? Party Europeanization in a politicized context</i>                                                                                                                                                                                                                         |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | GIBRIL Suzan                    | Repenser la contestation: analyser la résistance collective à travers la musique et le street art en Egypte et en Tunisie postrévolutionnaires<br><i>Rethinking dissent: An analysis of cultural resistance through music and street art in post-revolutionary Egypt and Tunisia</i>                                                                                                        |

| Instrument                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | GRIPPA Taïs                     | évaluation de stratégies d'apprentissage faible et semi-supervisé de réseaux de neurones convolutifs pour la cartographie de l'occupation du sol à partir d'images aériennes à très haute résolution<br><i>Assessment of weakly and semi-supervised learning strategies of deep convolutional neural network applied to land-cover mapping from very-high resolution aerial imagery</i> |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | HAIDAR Malak                    | Caractérisation des fonctions moléculaires des isoformes de Kras dans le cancer<br><i>Characterization of KRAS isoforms' functions in cancer</i>                                                                                                                                                                                                                                        |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | HANNARD Florent                 | Conception par approche évolutive de matériaux architecturés et bio-inspirés produits par fabrication additive métallique<br><i>Evolutionary design of bio-inspired architected materials produced by metal additive manufacturing</i>                                                                                                                                                  |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | HOFFMANN Delia                  | Transposition de l'immunohistologie sur coupes vers de l'immunohistologie virtuelle 3D basée sur la microtomographie à rayons X à contrastes amplifiés<br><i>Upscaling of immunohistology to virtual 3D immunohistology based on contrast-enhanced microfocus computed tomography</i>                                                                                                   |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | HOMAN Ward                      | L'impact d'un compagnon sur la morphologie des vents poussiéreux des étoiles riches en oxygène.<br><i>The impact of a companion on the morphology of dust-driven oxygen-rich stellar winds</i>                                                                                                                                                                                          |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | HONTOIR Fanny                   | Investigation des petits ARN nucléolaires (snoRNA) au sein de l'articulation vieillissante et arthrosique, dans un modèle ovin : combiner sciences fondamentales et modèle animal préclinique<br><i>Investigation of small nucleolar RNA in ageing and osteoarthritis, in an ovine model: bringing fundamentals to a large animal model</i>                                             |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | HUPPE Justine                   | Les nouvelles fabriques de la littérature. Une enquête sur les masters universitaires en écriture créative.<br><i>A New Factory of Literature. A Survey on Creative Writing Master's Degrees.</i>                                                                                                                                                                                       |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | IAVARONE Salvatore              | Approches Collaboratives pour la Simulation Prédictive des Technologies de Combustion<br><i>Collaborative Approaches for Predictive simulations of Combustion Technologies</i>                                                                                                                                                                                                          |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | JACOBS Laura                    | Les avantages et les inconvénients pour les électeurs de (ne pas) inclure des partis anti-establishment dans le gouvernement<br><i>The costs and benefits of (not) including anti-establishment parties in government for voters</i>                                                                                                                                                    |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | JAVIER TORRENT Miriam           | Nouvelle fonction des précurseurs d'oligodendrocytes dans le développement du cortex cérébral<br><i>New function of oligodendrocyte precursor cells in cerebral cortex development</i>                                                                                                                                                                                                  |

| Instrument                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | JOUCKEN Frédéric                | Structure de bande et transport électronique à très basse température des systèmes de moiré avec mini-bandes<br><i>Band structure mapping and ultralow temperature electronic transport of moiré minibands systems</i>                                                                                                                                                                   |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | KAPOOR Radhika                  | A la découverte de la physiopathologie de l'adénomyose utérine, pathologie très fréquente et pourtant si peu connue<br><i>Pathogenesis of uterine adenomyosis: first step to a better treatment of this frequent and mysterious disease</i>                                                                                                                                              |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | KIEFFER Morgane                 | La fiction à l'essai. L'imaginaire contemporain de la littérature politique au miroir de la relation narrative (1990-2020)<br><i>The proving ground of fiction: The contemporary imagination of political literature as reflected in narrative relations (1990-2020)</i>                                                                                                                 |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | KOEHLER Mélanie                 | Sonder les paramètres quantitatifs sous-jacents aux étapes initiales de liaison du réovirus aux cellules en utilisant la microscopie à force atomique et la microscopie à balayage laser confocal<br><i>Probing quantitative parameters underlying the initial reovirus binding steps to cell surfaces using combined atomic force microscopy and confocal laser scanning microscopy</i> |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | KOWIALIEWSKI Benjamin           | La nature linguistique de l'ordre en mémoire de travail<br><i>The linguistic nature of serial order working memory</i>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | KUNJWAL Ravi                    | Perspective contextuelle sur la causalité quantique et l'information quantique<br><i>Contextual lens on quantum causality and quantum information</i>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | LACABANNE Abel                  | Catégorification en théorie de Lie : algèbres d'endomorphisme de produits tensoriels de modules sur des groupes quantiques et matrices de Fourier pour les groupes de réflexions complexes spetsiaux<br><i>Categorification in Lie theory: endomorphism algebra of tensor products of modules over quantum groups and Fourier matrices for spetsial complex reflection groups</i>        |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | LAPORTE Samantha                | La productivité constructionnelle en variétés de l'anglais: Regards croisés d'une approche de corpus et expérimentale<br><i>The productivity of constructions in World Englishes: Insights from a combined corpus and experimental approach</i>                                                                                                                                          |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | LARUELLE Anne-Sophie            | Les collections de tapisseries des princes-évêques de Liège (XVe-XVIIIe siècles)<br><i>The Tapestries Collections of the Prince-Bishops of Liège (15th-18th Centuries)</i>                                                                                                                                                                                                               |

| Instrument                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | LAVENDOMME Roy                  | Stratégies pour la synthèse et fonctionnalisation régiosélectives de pillararènes<br><i>Strategies for the regioselective synthesis and functionalization of pillararenes</i>                                                                                                                                                                                     |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | LEDERLE Waltraud                | Espaces de Chabauty des groupes totalement discontinus et localement compacts et leurs dynamiques<br><i>Subgroup spaces of totally disconnected, locally compact groups and their dynamics</i>                                                                                                                                                                    |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | LERMYTE Frederik                | Etude du comportement des ions en phase gazeuse par l'échange hydrogène-deutérium, la réticulation chimique, la mobilité ionique, et la spectrométrie de masse native 'top-down'<br><i>The fate of ions in the gas phase studied by combined hydrogen-deuterium exchange, chemical crosslinking, ion mobility, and top-down native mass spectrometry</i>          |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | LÓPEZ Cristian                  | Symétries dynamiques: de la physique à la métaphysique et inversement<br><i>Dynamical symmetries: from physics to metaphysics and back</i>                                                                                                                                                                                                                        |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | LOYEZ Médéric                   | Détection d'évènements moléculaires par fluorescence et en temps réel via fibre optique<br><i>FluorescENT-assays for the Online Monitoring of Molecular Events using optical fibers</i>                                                                                                                                                                           |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | MALFANTI Alessio                | Nanoporteurs conçus pour induire simultanément une réponse immunitaire et une repolarisation des macrophages associés à une tumeur pour un traitement du glioblastome.<br><i>Engineered Nanocarriers for Simultaneous Anticancer Immune Response and 'Switching' of Tumor-associated Macrophages for Intranasal Glioblastoma Treatment</i>                        |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | MARTINET Baptiste               | Modèles évolutif de la résistance thermique chez les hyménoptères: transcriptomique, analyses protéomiques de l'hémolymph et adaptations phénotypiques<br><i>Evolutionary patterns of thermal resistance in Hymenoptera: transcriptomics, proteomic analyses of hemolymph and phenotypic adaptations</i>                                                          |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | MASKARENJ Marshal               | Algorithmes de contrôle d'ombrage à partir d'évaluations basées sur la luminance<br><i>Shading Control Algorithms from Luminance-based Evaluations</i>                                                                                                                                                                                                            |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | MASQUELIER Juliette             | Maternités encadrées. Enjeux politiques, idéologiques et normatifs de la maternité dans les organismes catholiques de consultation de nourrissons en Belgique (1945-1970)<br><i>Managed Motherhoods. Political, ideological and normative issues of motherhood in Catholic structures of medical consultations for infants and mothers in Belgium (1945-1970)</i> |

| Instrument                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | MASSON Nicolas                  | L'oeil, une fenêtre révélant les mécanismes sous-tendant l'arithmétique et l'imagerie mentale<br><i>The eye as a window to uncover how oculomotor programming and spatial attention contribute to mental imagery and arithmetic.</i>                                                                                                                                                 |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | MIGNION Lionel                  | Imagerie in vivo de la plasticité métabolique des cellules tumorales dans le cancer tête & cou: vers une compréhension des shifts métaboliques responsables de la résistance aux inhibiteurs EGFR.<br><i>In vivo imaging of metabolic plasticity of cancer cells in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: understanding metabolic shifts driving resistance to EGFR inhibitors.</i> |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | MOREAU Camille                  | Diversité et phylogeographie des astéries (Asteroidea) profondes<br><i>Diversity and phylogeography of deep-sea sea stars (Asteroidea)</i>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | NISSEN Aleydis                  | Droits de la femme et l'entreprise: access à des voies de recours<br><i>Business and human rights: access to remediation for women</i>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | OLDENGOTT Isabel Mira           | Contraintes cosmologiques sur les particules cachées<br><i>Cosmological constraints on hidden particles</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | OSBOURNE Alana                  | FAITS, AFFECTS, CITOYENNETÉ : Des témoignages émotionnels aux droits et à la reconnaissance.<br><i>FACTS, AFFECTS, CITIZENSHIP: From emotional testimonies to rights and recognition.</i>                                                                                                                                                                                            |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | POPPE Sam                       | Etude des interactions entre stress magmatique et tectonique: Comparaison de modèles analogiques 4D et de zones de tectonique extensives<br><i>Interaction between magmatic and tectonic stress: 4D laboratory experiments compared to extensional volcano-tectonic regions</i>                                                                                                      |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | RADERMECKER Coraline            | ETUDE DU ROLE DE L'AXE NERFS SENSORIELS-CELLULES MYELOIDES PULMONAIRES DANS LA PROTECTION ENVIRONNEMENTALE A L'ENCONTRE DE L'ASTHME ALLERGIQUE<br><i>STUDY OF THE ROLE OF THE LUNG SENSORY NERVE - MYELOID CELL AXIS IN ENVIRONMENT-DRIVEN PROTECTION AGAINST ALLERGIC ASTHMA</i>                                                                                                    |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | REINA Andreagiovanni            | Hétérogénéité pour des essaims de robots rentables<br><i>Heterogeneity for Cost-Effective Robot Swarms</i>                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Instrument                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | RENOZ François                  | Biologie évolutive du développement de l'endosymbiose: étude des adaptations synergiques conduisant à la séquestration des bactéries symbiotiques dans des tissus hôtes spécialisés chez les insectes.<br><i>Evolutionary developmental biology of endosymbiosis: study of synergistic adaptations leading to the sequestration of symbiotic bacteria in specialized host tissues in insects.</i>              |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | RIZCALLAH Cecilia               | Le droit à l'indépendance de la justice dans l'Union européenne. Analyse critique du rôle de la Cour de justice de l'Union européenne et de la Cour européenne des droits de l'homme<br><i>The Right to Judicial Independence in the European Union. A Critical Inquiry about the European Court of Justice and the European Court of Human Rights' Actual and Potential Contributions</i>                     |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | RIZZO Alessandro                | à travers et au-delà du voile de la rhétorique : la fonction du langage diplomatique mamelouk dans les relations avec les pouvoirs chrétiens<br><i>Through and beyond the veil of rhetoric: the significance of Mamluk diplomatic language in relations with Christian states</i>                                                                                                                              |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | ROMIJN François                 | Constructions du rapport au passé et pratiques ordinaires de tests génétiques en matière d'ancestralité. Le cas des descendants de Belges au Wisconsin<br><i>Genetics and the construction of the past. How ancestry genetics filters into popular culture and everyday practices? A case-study on Wisconsin-based descendants of Belgians</i>                                                                 |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | SALA Arianna                    | Une évaluation moléculaire multinationale dans les troubles de la conscience: validation des modèles pour la conscience et application de nouveaux indices moléculaires pour aider la pratique clinique<br><i>A multi-level, molecular assessment in disorders of consciousness: from validation of working models for consciousness to implementation of novel molecular indices to aid clinical practice</i> |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | SARACCO Paolo                   | Algébroides de Hopf, actions partielles et foncteurs de Frobenius à travers l'algèbre et la théorie des catégories<br><i>Hopf algebroids, Partial actions and Frobenius functors across Algebra and Category Theory</i>                                                                                                                                                                                        |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | SHI Pu                          | Eclaircissement des mécanismes sous-jacents de la dégradation des terres cultivées en Afrique de l'Est: un aperçu via la série multitemporelle Sentinel-2<br><i>Unravelling the underlying mechanisms of cropland degradation in East Africa: insights from multitemporal Sentinel-2 remote sensing</i>                                                                                                        |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | SLAMA Paul                      | Phénoménologie sociale et marxisme. Penser la subjectivité pratique<br><i>Social Phenomenology and Marxism. On Practical Subjectivity</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Instrument                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | TARABICHI Maxime                | Hétérogénéité intra-tumorale et évolution somatique des génomes de cancers anaplastiques de la thyroïde à l'échelle cellulaire<br><i>Genome-wide intra-tumour heterogeneity and somatic evolution of anaplastic thyroid cancer at the single-cell resolution</i>                                                                                             |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | TRAPP Franziska                 | De l'anthropocentrisme au nouveau matérialisme : Objets et agrès de cirque<br><i>From Anthropocentrism to New Materialism: Circus Objects and Apparatuses</i>                                                                                                                                                                                                |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | VAN DE VEN Annelies             | Les itinéraires des artefacts : Tracer le parcours des collections à travers de multiples agents<br><i>Artefact Itineraries: Tracing Collection Journeys Across Multiple Agents</i>                                                                                                                                                                          |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | VANHULLE Dorian                 | Nouvelles perspectives sur l'art rupestre égyptien pré- et protodynastique (c. 4500-2600 av. n.è.). Analyse diachronique et holistique des pétroglyphes d'entre Elkab et Assouan.<br><i>New Perspectives on Predynastic and Early Dynastic Rock Art in Egypt (c. 4500-2600 BC). Diachronic and holistic analysis of the petroglyphs from Elkab to Aswan.</i> |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | VAN RINSVELD Amandine           | Mesure du développement des traitements automatiques de symboles numériques à l'aide d'approches neuromagnétiques fréquentielles et de connectivité fonctionnelle.<br><i>Tracking the development of automatic number symbol processing with frequency-tagging and functional connectivity neuromagnetic approaches.</i>                                     |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | VARGOVCIKOVA Jana               | Quand le privé devient public. Comment l'UE régleme la transparence des entreprises et redessine les frontières entre les sphères publique et économique<br><i>When private goes public. How the EU regulates business transparency and reshapes public-private boundaries</i>                                                                               |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | VERREYCKEN Quentin              | Les voix de la guerre : requêtes, plaintes et conflits militaires au 15 <sup>e</sup> siècle (Angleterre, France et principautés bourguignonnes, 1415-1485)<br><i>Voices of war: petitions, complaints, and military conflicts in the 15th century (England, France, and the Burgundian principalities, 1415-1485)</i>                                        |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | VILLAR Paola                    | Institutions coloniales, dynamiques familiales et bien-être des femmes au Congo belge<br><i>Colonial institutions, family dynamics and women's well-being in the Belgian Congo</i>                                                                                                                                                                           |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | VISCHIA Pietro                  | Probing the top-Higgs Yukawa coupling, and its connection to new physics, with advanced statistical techniques.<br><i>Probing the top-Higgs Yukawa coupling, and its connection to new physics, with advanced statistical techniques.</i>                                                                                                                    |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | WHITELAND Markus                | Etude des structures commutatives des séquences: classifications et caractérisations<br><i>Study of commutative structures of sequences: classifications and characterizations</i>                                                                                                                         |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | WHITING Kai                     | Le métabolisme des sociétés au prisme des services énergétiques, matériels et écosystémiques : un cadre conceptuel intégré.<br><i>A social metabolism framework for the integration of energy, material and ecosystem services.</i>                                                                        |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | WOLLER Aurore                   | Modélisation mathématique du rôle de l'horloge circadienne dans l'adipogenèse<br><i>Deciphering the role of circadian clocks in adipogenesis: a modeling approach</i>                                                                                                                                      |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | WOOD Thomas                     | Les effets de la saisonnalité environnementale sur l'évolution des l'étendue des niches chez les abeilles sauvage<br><i>The effects of environmental seasonality on the evolution of niche breadth in wild bees</i>                                                                                        |
| Chargée de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i> | XHARDEZ Catherine               | Le nexus immigration-fédéralisme : l'importance du niveau sous-national<br><i>The immigration-federalism nexus: Taking the subnational level seriously</i>                                                                                                                                                 |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | ZAGKANAS Dimitrios              | L'histoire d'une philanthropie divine sans frontières. édition critique, traduction et étude du "Commentaire sur Jonas" de Cyrille d'Alexandrie.<br><i>The history of a divine philanthropy without borders. A critical edition, translation and study of Cyril of Alexandria's "Commentary on Jonah".</i> |
| Chargé de recherches 3 ans<br><i>Postdoctoral Researcher 3 years</i>  | ZEKOLLARI Harry                 | Modélisation de l'évolution globale des glaciers afin d'améliorer les estimations de l'élévation du niveau marin: une approche tridimensionnelle<br><i>MOdelling Worldwide GLacier Evolution for improved sea level Estimates: a 3D approach (MOWGLEE-3D)</i>                                              |

| Instrument                                                                                                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collaborateur scientifique catégorie<br>Chargé de recherches (1 an)<br><i>Scientific Collaborator Category<br/>Postdoctoral Researcher (1 year)</i>   | BILIN Bugra                     | Mesures de la production Drell-Yan dans une large gamme de masses dans des collisions pp à $\sqrt{s}=13$ TeV et développement de systèmes de tests pour la mise à jour du tracker de CMS pour le HL-LHC<br><i>Measurements of Drell-Yan production in a wide mass range in pp collisions at <math>\sqrt{s}=13</math> TeV and development of test systems for HL-LHC tracker upgrade in CMS</i> |
| Collaboratrice scientifique catégorie<br>Chargée de recherches (1 an)<br><i>Scientific Collaborator Category<br/>Postdoctoral Researcher (1 year)</i> | FRANÇOIS Ide                    | Condoléances humanistes. Collections funéraires au quattrocento italien.<br><i>Humanist Condolences. Funerary Collections in Quattrocento Italy.</i>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Collaborateur scientifique catégorie<br>Chargé de recherches (1 an)<br><i>Scientific Collaborator Category<br/>Postdoctoral Researcher (1 year)</i>   | KOUMOUTSOS Grigorios            | Algorithmes d'Optimisation et d'Apprentissage en cas d'Incertitude<br><i>Algorithms for Optimization and Learning under Uncertainty</i>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Collaboratrice scientifique catégorie<br>Chargée de recherches (1 an)<br><i>Scientific Collaborator Category<br/>Postdoctoral Researcher (1 year)</i> | LACHENAL Perrine                | Jeux d'oiseaux et fabrique des masculinités dans le monde arabe<br><i>Birds and the Construction of Masculinities in the Arab World</i>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Collaboratrice scientifique catégorie<br>Chargée de recherches (1 an)<br><i>Scientific Collaborator Category<br/>Postdoctoral Researcher (1 year)</i> | PAPADOPOULOU Maria              | Le développement des lymphocytes T $\gamma\delta$ humains invariants anti-cancéreux<br><i>The development of human invariant anti-cancer <math>\gamma\delta</math> T cells</i>                                                                                                                                                                                                                 |
| Collaboratrice scientifique catégorie<br>Chargée de recherches (1 an)<br><i>Scientific Collaborator Category<br/>Postdoctoral Researcher (1 year)</i> | PELISSERO Marielle              | Technologies numériques, média sociaux et performance. L'esthétique de la socialité comme nouvelle pratique artistique<br><i>Digital media, social networks and live performance. Aesthetic sociality and/as new art practice</i>                                                                                                                                                              |
| Collaboratrice scientifique catégorie<br>Chargée de recherches (1 an)<br><i>Scientific Collaborator Category<br/>Postdoctoral Researcher (1 year)</i> | SCHNITZLER Marie                | APPROCHE INTERSECTIONNELLE DE LA CONDITION HANDICAPÉE PAR LE TRAVAIL EN AFRIQUE DU SUD<br><i>INTERSECTIONAL APPROACH OF THE DISABLED CONDITION THROUGH WORK IN SOUTH AFRICA</i>                                                                                                                                                                                                                |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                                                                                                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collaboratrice scientifique catégorie<br>Chargée de recherches (1 an)<br><i>Scientific Collaborator Category<br/>Postdoctoral Researcher (1 year)</i> | SHANG Hui                       | Etude de la transmission de charge et de la propagation des plasmons dans des jonction p-n en graphène avec les microscopies à sonde locale<br><i>Probing charge transmission and plasmon propagation in graphene p-n junctions by scanning probe microscopy</i>                                |
| Collaboratrice scientifique catégorie<br>Chargée de recherches (1 an)<br><i>Scientific Collaborator Category<br/>Postdoctoral Researcher (1 year)</i> | WEATHERBURN Amy                 | La normalisation de l'exploitation tolérée sur le marché du travail : développer la conceptualisation de l'exploitation au-delà du droit pénal<br><i>The normalisation of tolerated exploitation in the labour market: developing the conceptualisation of exploitation beyond criminal law</i> |

| Instrument                                                                     | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spécialiste Postdoctorante<br><i>Post-doctorate Clinical Master Specialist</i> | DILI Alexandra                  | L'hypoxie et le 'Small-for-Size Syndrome': le rôle de l'angiogenèse induite par l'hypoxie sur le remodelage sinusoidal et la préservation de l'architecture lobulaire hépatique après hépatectomie majeure<br><i>Small-for-Size Syndrome (SFSS) and Hypoxia: the role of hypoxia-induced angiogenesis on sinusoidal remodeling and preservation of liver lobular architecture after major hepatectomy</i> |
| Spécialiste Postdoctorante<br><i>Post-doctorate Clinical Master Specialist</i> | GALOT Rachel                    | Stratégie thérapeutique personnalisée basée sur des biomarqueurs et immunothérapie chez des patients atteints d'un carcinome épidermoïde de la tête et du cou en rechute ou métastatique<br><i>Personalized biomarker-based treatment strategy and immunotherapy in patients with recurrent/metastatic squamous cell carcinoma of the head and neck</i>                                                   |
| Spécialiste Postdoctorant<br><i>Post-doctorate Clinical Master Specialist</i>  | LEJEUNE Nicolas                 | Evaluer la perception de la douleur chez les patients en état de conscience altérée par une approche intégrée des évaluations comportementales, neurophysiologiques et de neuro-imagerie.<br><i>Probing pain perception in patients with disorders of consciousness by integrating behavioral, neuroimaging and neurophysiological assessments</i>                                                        |
| Spécialiste Postdoctorante<br><i>Post-doctorate Clinical Master Specialist</i> | TAMIROU Farah                   | Intérêt de la rebiopsie rénale protocolaire dans la néphrite lupique<br><i>Per-protocol repeat kidney biopsy in lupus nephritis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Instrument                                                                                                   | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spécialiste Postdoctorant<br>Renouvellement<br><i>Post-doctorate Clinical Master Specialist<br/>Renewal</i>  | DARCIS Gilles                   | Caractérisation des réservoirs latents du VIH dans le sang et les tissus.<br><i>Characterisation of HIV blood and tissue latent reservoirs.</i>                                                                                                                                                                                                                                              |
| Spécialiste Postdoctorante<br>Renouvellement<br><i>Post-doctorate Clinical Master Specialist<br/>Renewal</i> | HOX Valérie                     | Production altérée d'IgA sécrétoire dans la rhino-sinuite chronique: rôle et mécanismes régulateurs.<br><i>Impaired secretory IgA production in chronic rhinosinusitis: role and regulatory mechanisms.</i>                                                                                                                                                                                  |
| Spécialiste Postdoctorant<br>Renouvellement<br><i>Post-doctorate Clinical Master Specialist<br/>Renewal</i>  | MALAISE Olivier                 | Sénescence cellulaire, homéostasie cellulaire et aspect métabolique dans l'arthrose : influence des corticoïdes sur les cellules articulaires humains in vitro et sur des modèles murins in vivo<br><i>Cellular senescence, cellular homeostasis and metabolic parameters in osteoarthritis: influence of corticosteroids in human articular cells in vitro and in murine models in vivo</i> |
| Spécialiste Postdoctorant<br>Renouvellement<br><i>Post-doctorate Clinical Master Specialist<br/>Renewal</i>  | MORELLE Johann                  | Expression génétiquement déterminée d'uromoduline et risque d'insuffisance rénale chronique<br><i>Uromodulin gene dosage and the risk of chronic kidney disease</i>                                                                                                                                                                                                                          |
| Spécialiste Postdoctorant<br>Renouvellement<br><i>Post-doctorate Clinical Master Specialist<br/>Renewal</i>  | NAEIJJE Gilles                  | Biomarqueurs électrophysiologiques multimodaux dans l'établissement du pronostic fonctionnel de l'accident vasculaire cérébral ischémique<br><i>Multimodal electrophysiological biomarkers for neurological recovery and prognosis at the acute phase of ischemic stroke</i>                                                                                                                 |

| Instrument                                                                                                            | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spécialiste Postdoctorante 2ème<br>Renouvellement<br><i>Post-doctorate Clinical Master Specialist<br/>2nd Renewal</i> | GOHY Sophie                     | CC16, un nouveau biomarqueur de la dysfonction épithéliale dans la mucoviscidose.<br><i>CC16, a new biomarker for epithelial dysfunction in cystic fibrosis</i>                             |
| Spécialiste Postdoctorant 2ème<br>Renouvellement<br><i>Post-doctorate Clinical Master Specialist<br/>2nd Renewal</i>  | HANSEEUW Bernard                | MECANISMES BIOCHIMIQUES DE LA PROPAGATION REGIONALE DE LA PROTEINE TAU DANS LE CERVEAU HUMAIN<br><i>BIOCHEMICAL MECHANISMS OF THE REGIONAL SPREAD OF THE TAU PROTEIN IN THE HUMAN BRAIN</i> |

| Instrument                                           | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chercheuse clinicienne<br><i>Clinical Researcher</i> | BAECK Marie                     | Caractérisation de la réponse cellulaire et moléculaire dans l'eczéma de contact allergique, la dermatite atopique et l'urticaire chronique spontanée et étude spécifique de IL-9 et l'IL-24<br><i>Characterization of the cellular and molecular response in allergic contact dermatitis, atopic dermatitis and spontaneous chronic urticaria and specific study on IL-9 and IL-24</i> |
| Chercheur clinicien<br><i>Clinical Researcher</i>    | JOURET François                 | Etude de l'impact du succinate produit par le microbiote intestinal sur la régulation de la pression artérielle<br><i>Impact of gut microbiota-derived succinate on blood pressure homeostasis</i>                                                                                                                                                                                      |
| Chercheur clinicien<br><i>Clinical Researcher</i>    | LANTHIER Nicolas                | Physiopathologie de la NASH, étude de sa sévérité et du rôle du compartiment musculaire: les leçons apprises du laboratoire étudiées chez l'être humain<br><i>Pathophysiology of NASH, evaluation of its severity and role of the muscular compartment: lessons from the laboratory analysed in humans</i>                                                                              |
| Chercheuse clinicienne<br><i>Clinical Researcher</i> | POULEUR Anne-Catherine          | Caractérisation de la fonction et de la structure cardiaque et endothéliale, chez des contrôles et des patients avec insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée<br><i>Relationships between LV and RV function, structure, fibrosis markers and endothelial function in controls and patients with heart failure with preserved EF</i>                                      |
| Chercheuse clinicienne<br><i>Clinical Researcher</i> | ROUFOSSE Florence               | Pathogenèse, bio marqueurs, et traitement ciblé des variants lymphoïdes du syndrome hyperéosinophilique<br><i>Pathogenesis, biomarkers, and targeted treatment of lymphoid variants of hypereosinophilic syndrome</i>                                                                                                                                                                   |

| Instrument                                                                                                                                           | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mandat d'Impulsion Scientifique -<br>Mobilité Ulysse Prolongation<br><i>Ulysse Incentive Grant for Mobility in<br/>Scientific Research Extension</i> | DEGRANDE Céline                 | Recherche de la nouvelle physique avec la polarisation circulaire des photons des rayons cosmiques et leur combinaison avec des analyses avancées pour collisionneurs et des observations cosmologiques.<br><i>Trackind down new physics with the circular polarisation of photons in cosmic rays ant their combination with improved analyses at colliders and cosmological observations.</i> |

| Instrument                                        | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chercheur qualifié<br><i>Research Associate</i>   | DELLICOUR Simon                 | Comprendre l'impact des facteurs environnementaux sur les épidémies virales en comblant le fossé entre épidémiologie spatiale et moléculaire<br><i>Unravelling the environmental factors impacting viral epidemics by filling the gap between spatial and molecular epidemiology</i>                                            |
| Chercheur qualifié<br><i>Research Associate</i>   | DESSY Clément                   | Traduire avec art. Une histoire littéraire de la traduction et des écrivains-traducteurs francophones (1840-1914)<br><i>Translating by Art. A Literary History of Translation and Writers-Translators in the French-speaking Area (1840-1914)</i>                                                                               |
| Chercheur qualifié<br><i>Research Associate</i>   | GEHRING Pascal                  | Effets de spin et magnéto-caloritroniques dans des systèmes confinés<br><i>Spin- and magneto-caloritronic effects in reduced dimensions</i>                                                                                                                                                                                     |
| Chercheuse qualifiée<br><i>Research Associate</i> | GOSSERIES Olivia                | Traitements pharmacologiques et par neuromodulation chez les patients souffrant de troubles de la conscience: une approche multimodale et modélisée<br><i>Pharmacological and neuromodulation treatments in patients with disorders of consciousness: a multimodal, model-based approach</i>                                    |
| Chercheur qualifié<br><i>Research Associate</i>   | LANDENNE Quentin                | De la " Bildung " à la " learning society ". Fondements historico-philosophiques et mutations contemporaines d'un concept moderne<br><i>From " Bildung " to " learning ". Philosophical genesis and contemporary transformations of a modern concept</i>                                                                        |
| Chercheuse qualifiée<br><i>Research Associate</i> | LIBERATI Giulia                 | Combiner l'EEG intracérébral et à haute densité avec la stimulation cérébrale pour comprendre comment la douleur pourrait émerger des oscillations cérébrales chez l'homme<br><i>Combining intracerebral and high-density EEG with brain stimulation to unravel how pain emerges from ongoing neural oscillations in humans</i> |
| Chercheuse qualifiée<br><i>Research Associate</i> | MACHIELS Bénédicte              | L'éducation des monocytes de la moelle osseuse par les virus façonne à long terme l'immunité innée de l'hôte.<br><i>Shaping of long-term innate immunity by viral education of bone marrow monocytes.</i>                                                                                                                       |
| Chercheur qualifié<br><i>Research Associate</i>   | MARQUIS Timothée                | Groupes de Kac-Moody et théorie géométrique des groupes<br><i>Kac-Moody groups and geometric group theory</i>                                                                                                                                                                                                                   |
| Chercheur qualifié<br><i>Research Associate</i>   | MAYSTADT Jean-François          | Migration forcée et développement économique dans les pays en développement<br><i>Forced migration and economic development in developing countries</i>                                                                                                                                                                         |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                                        | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chercheur qualifié<br><i>Research Associate</i>   | PETERS Thomas                   | Primitives cryptographiques distribuées et vérifiables pour plus de transparence, de résilience et d'expressivité<br><i>Transparent, Resilient and Expressive Novel Distributed and Secure verifiable CRYPTOgraphic primitives</i>                                         |
| Chercheur qualifié<br><i>Research Associate</i>   | QUOILIN Sylvain                 | Modélisation de l'intégration thermique dans les systèmes énergétiques intelligents<br><i>Modeling heat integration into smart energy systems</i>                                                                                                                          |
| Chercheuse qualifiée<br><i>Research Associate</i> | RAPINO Francesca                | Le rôle de l'activation des enzymes modifiant l'ARNt-U34 dans le cancer.<br><i>Dissecting the role of U34-tRNA modifying enzymes upregulation in cancer.</i>                                                                                                               |
| Chercheuse qualifiée<br><i>Research Associate</i> | SARIPANIDI Vasiliki             | Aux origines de la Macédoine : la constitution du royaume des Téménides et son organisation sociopolitique avant le règne de Philippe II<br><i>Dawn of Macedon: the Formation of the Temenid Kingdom and its Sociopolitical Organization Before the Reign of Philip II</i> |
| Chercheur qualifié<br><i>Research Associate</i>   | SKVORTSOV Evgeny                | Spins élevés en Gravitation quantique, Théories de Chern-Simons avec matière et Déformation par Quantification<br><i>Higher Spin Symmetries in Quantum Gravity, Chern-Simons Matter theories and Deformation Quantization</i>                                              |
| Chercheur qualifié<br><i>Research Associate</i>   | VAN PETEGEM Stijn               | " Mieux vaut prévenir que guérir ? " : Identifier les déterminants de la surprotection parentale dans un contexte social en mutation<br><i>" Better safe than sorry? ": Identifying determinants of overprotective parenting in a changing social world</i>                |

| Instrument                                                                                                                                      | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collaboratrice scientifique catégorie<br>Chercheuse qualifiée (1 an)<br><i>Scientific Collaborator Category<br/>Research Associate (1 year)</i> | AL HOUAYEK Mireille             | Rôle du système endocannabinoïde dans la résolution de l'inflammation et de la douleur inflammatoire<br><i>Involvement of the endocannabinoid system in the resolution of inflammation and inflammatory pain</i>                                                                                        |
| Collaboratrice scientifique catégorie<br>Chercheuse qualifiée (1 an)<br><i>Scientific Collaborator Category<br/>Research Associate (1 year)</i> | DEVOLDER Maud                   | Bâtisseurs de monuments et processus de création architecturale dans l'Est de la Méditerranée à l'Âge du Bronze<br><i>Monument Makers and the Process of Architectural Creation in the Eastern Mediterranean Bronze Age</i>                                                                             |
| Collaborateur scientifique catégorie<br>Chercheur qualifié (1 an)<br><i>Scientific Collaborator Category<br/>Research Associate (1 year)</i>    | MARLETTA Angelo                 | "Passeurs humanitaires": une analyse normative sur la criminalisation du trafic de migrants et de la solidarité au prisme du droit pénal européen<br><i>'Humanitarian Smugglers': A Normative Analysis on the Criminalisation of Smuggling and Solidarity under EU Criminal Law</i>                     |
| Collaborateur scientifique catégorie<br>Chercheur qualifié (1 an)<br><i>Scientific Collaborator Category<br/>Research Associate (1 year)</i>    | THOMAS Laurent                  | Etude du boson H et recherches de nouvelle physique avec le détecteur CMS en utilisant la fusion de bosons vecteurs, et mise à niveau du trajectographe de CMS.<br><i>Study of the H boson and new physics searches with the CMS detector using vector boson fusion, and upgrade of the CMS tracker</i> |

| Instrument                                               | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | AUTENNE Alexia                  | Les fonds de pension et la gouvernance d'entreprise: enjeux de Droit-Economie à l'ère de la finance soutenable<br><i>Pension Funds and corporate governance: law and economics challenges in a sustainable financial environment</i>                                                                                                                                                     |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | CAUCHETEUR Christophe           | Nanostructures photoniques multimodes: maîtrise la lumière pour un diagnostic faiblement invasif<br><i>Multimodal Advanced Photonic NanoStructures: Tailoring light for point-of-care diagnosis</i>                                                                                                                                                                                      |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | CLOSE Pierre                    | Importance de la régulation de la traduction protéique et des modifications des ARNt dans le cancer<br><i>Importance of codon-specific translation and tRNA modification in cancer</i>                                                                                                                                                                                                   |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | COMPÈRE Geoffrey                | Gravité, trous noirs, symétries et ondes gravitationnelles<br><i>Gravity, black holes, symmetries and gravitational waves</i>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | COULEMBIER Olivier              | Organocatalyse : opportunités et challenges pour la synthèse de polymères<br><i>Opportunities and Challenges in Organocatalysis for Polymer Synthesis</i>                                                                                                                                                                                                                                |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | DEBAISE Didier                  | Du naturalisme au perspectivisme. Enquête sur un déplacement de catégories dans la métaphysique contemporaine.<br><i>From Naturalism to Perspectivism. An Inquiry into a Shift of Categories in Contemporary Metaphysics.</i>                                                                                                                                                            |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | DEBUIGNE Antoine                | Synthèse de Matériaux Polymères Avancés via Polymérisation Radicalaire par Désactivation Réversible et Réactions Multicomposants.<br><i>Advanced Polymer Materials through Reversible Deactivation Radical Polymerization and Multicomponent Reactions.</i>                                                                                                                              |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | DEWALS Benjamin G.              | Effets bénéfiques et néfastes des infections virales et helminthiques persistantes sur l'immunité<br><i>Beneficial and harmful effects of persistent viral and helminth infections on immunity</i>                                                                                                                                                                                       |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | DUFOUR Valérie                  | Contributions à l'histoire culturelle et sociale de la vie musicale aux XIXe et XXe siècles. 1. Intellectualité musicale et histoire des idées. 2. Histoire de la musique en Belgique<br><i>Contributions to the Cultural and Social History of Musical Life during the 19th and 20th Centuries. 1. Musical Intellectuality and the History of Ideas. 2. History of Music in Belgium</i> |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                                               | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | DUMOUTIER Laure                 | Rôle des cytokines de la famille de l'IL-20 dans les maladies inflammatoires cutanées et développement de monobodies capable d'inhiber la voie alternative d'activation de STAT3 induite par l'IL-22R<br><i>Role of IL-20-related cytokines in skin inflammatory disorders and development of a new monobody-therapeutic approach to target unconventional STAT3 activation induced by IL-22R</i> |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | HORMAN Sandrine                 | Identification de nouveaux mécanismes impliqués dans la fibrose et la thrombose<br><i>Bringing new insights into mechanisms of fibrosis and thrombosis</i>                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | JACQUES Laurent                 | Nouvelles stratégies d'apprentissage automatique dédiées à l'imagerie computationnelle et à la résolution de problèmes inverses<br><i>New Learning Strategies for Computational Imaging and Inverse Problem Solving</i>                                                                                                                                                                           |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | LAFLEUR Jean-Michel             | Migration, Protection sociale et opinion publique<br><i>Migration, Social protection and public opinion</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | MAHIEU Emmanuel                 | étude de l'évolution à long terme de l'atmosphère terrestre à l'aide de télémessures et de simulations de modèles numériques<br><i>Investigation of the long-term evolution of the Earth's atmosphere with remote-sensing data and model simulations</i>                                                                                                                                          |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | PLEYERS Geoffrey                | Mouvements réactionnaires et progressistes : le cas des acteurs religieux et leurs impacts sur la démocratie<br><i>Reactionary and progressive movements: religious actors and their impact on democracy</i>                                                                                                                                                                                      |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | RAQUEZ Jean-Marie               | Développement de matériaux polymères biosourcés avec des propriétés avancées<br><i>Designing biobased polymer materials with advanced properties</i>                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maître de recherches<br><i>Senior Research Associate</i> | WILMOTTE Annick                 | Quelles sont les causes du succès écologique et évolutif des cyanobactéries dans les environnements froids (Antarctique, Arctique et biotopes alpins)?<br><i>What are the causes of the ecological and evolutionary success of cyanobacteria in cold environments (Antarctic, Arctic and alpine biotopes)?</i>                                                                                    |

| Instrument                                           | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directrice de recherches<br><i>Research Director</i> | COSTAGLIOLA Sabine              | Mécanismes moléculaires et cellulaires impliqués dans le développement thyroïdien.<br><i>Molecular and cellular mechanisms involved in Thyroid development</i>                                                                                                                                                                                                                                |
| Directeur de recherches<br><i>Research Director</i>  | D'ARGEMBEAU Arnaud              | La compression temporelle des événements dans les souvenirs et projections futures épisodiques<br><i>The temporal compression of events in episodic memory and episodic future thought</i>                                                                                                                                                                                                    |
| Directeur de recherches<br><i>Research Director</i>  | GILBERT Marius                  | Epidémiologie spatiale de pathogènes émergent, de vecteurs de maladies et d'espèces envahissantes au sein de paysages transformés par l'agriculture<br><i>Spatial epidemiology of emerging pathogens, vectors and invasive species in changing agricultural landscapes</i>                                                                                                                    |
| Directeur de recherches<br><i>Research Director</i>  | HARDY Olivier                   | Génétique des populations, génomique, évolution et dynamique des communautés des plantes des forêts tropicales<br><i>Plant population genetics, genomics, evolution and community dynamics in tropical forests</i>                                                                                                                                                                            |
| Directeur de recherches<br><i>Research Director</i>  | HERMAND Damien                  | Etude de l'expression génétique au cours du développement<br><i>Regulation of gene expression during development</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Directrice de recherches<br><i>Research Director</i> | HERMANS Sophie                  | Stratégies moléculaires pour la synthèse de matériaux nanostructurés à base de carbone<br><i>Molecular strategies for the synthesis of carbon-based nanostructured materials</i>                                                                                                                                                                                                              |
| Directeur de recherches<br><i>Research Director</i>  | HUTSEMÉKERS Damien              | Recherches en astrophysique observationnelle: quasars, étoiles massives et comètes<br><i>Research in observational astrophysics: quasars, massive stars and comets</i>                                                                                                                                                                                                                        |
| Directeur de recherches<br><i>Research Director</i>  | LECLÈRE Philippe                | Recherche sur de nouvelles approches expérimentales pour une compréhension quantitative des propriétés interfaciales de matériaux émergents<br><i>Research about novel Experimental approaches for a Quantitative Understanding of Interfacial properties in Emerging Materials</i>                                                                                                           |
| Directrice de recherches<br><i>Research Director</i> | ROSOUX Valérie                  | La transmission intergénérationnelle des souvenirs liés à l'opprobre. Gestion officielle et intime des souvenirs liés à la répression de la collaboration avec l'ennemi - le cas de la Belgique<br><i>The intergenerational transmission of memories related to stigmatisation. Official and family memories related to the repression of collaboration with the enemy - the Belgian Case</i> |

CANDIDATURES RETENUES PAR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DU F.R.S.-FNRS EN SA SÉANCE DU 23 JUIN 2020  
APPLICATIONS SELECTED BY THE BOARD OF TRUSTEES OF THE F.R.S.-FNRS OF 23 JUNE 2020

| Instrument                                          | Candidat-Candidate<br>Applicant | Titre du projet<br>Project title                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Directeur de recherches<br><i>Research Director</i> | SONVEAUX Pierre                 | Identification et ciblage spécifique du métabolisme des tumeurs en recherche translationnelle<br><i>Identification and specific targeting of tumor metabolism in translational research</i>                                                      |
| Directeur de recherches<br><i>Research Director</i> | VAN OOST Kristof                | Orientation de recherche sur l'impact des activités humaines sur le cycle des nutriments et du C à travers des bassins versants<br><i>Research orientation on the Impact of human activities on Nutrient and C cycling throughout catchments</i> |