

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Phtalates dans la reproduction féminine - impact des mélanges de phtalates sur les follicules ovariens humains Phthalates in female reproduction – impact of phthalates mixtures on human ovarian follicles	ANDRADE AMORIM Christiani
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Excrétion des acides aminés par la levure: comment et pourquoi? Amino acid excretion by yeast: how and why?	ANDRÉ Bruno
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Contrôle des réponses immunes anti-tumorales par les lymphocytes T régulateurs exprimant le facteur de transcription c-Maf Role of c-Maf expressing regulatory T cells in cancer immunosuppression	ANDRIS Fabienne
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Symétries, dualité et holographie: théories quantique des champs et théorie des cordes en différentes dimensions. Symmetries, duality and holography: quantum field theories and string theory in various dimensions.	ARGURIO Riccardo
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Effets du stress pendant des phases critiques du développement cérébral sur le comportement sexuel chez la femelle Effect of stress during critical periods of brain development on female sexual behavior	BAKKER Julie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle du récepteur beta3-adrénnergique adipocytaire dans le remodelage myocardique Role of adipocyte-specific beta3-adrenergic receptor in myocardial remodeling	BALLIGAND Jean-Luc
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Blocage du stress glyquant comme thérapie innovante dans le cancer colorectal résistant aux thérapies ciblées Blocking glycation stress as an innovative therapy in colorectal cancer resistant to targeted therapies	BELLAHCÈNE Akeila
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Mécanisme d'action des facteurs de transcription Dmrt3/5 dans le développement cortical Mechanism of action of Dmrt3/5 transcription factors in cerebral cortex development	BELLEFROID Eric
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Nouveaux médiateurs du transport de glucose cardiaque en excès de substrats métaboliques Discovery of new regulators of glucose transport under cardiac overfueling	BERTRAND Luc
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Métabolisme d'acides gras 4-hydroxylés Metabolism of 4-hydroxy fatty acids	BOMMER Guido

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Dynamique des gaz à effet de serre dans les lacs Maï Ndombé et Tumba et les rivières Ruki et Ikelemba (MAÏTURIK) Greenhouse gas dynamics in lakes Maï Ndombé and Tumba and the Ruki and Ikelemba rivers (MAÏTURIK)	BORGES Alberto
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Entre manuscrits et éditions : l'isolario de Bartolomeo da li Sonetti Between manuscripts and printed editions : Bartolomeo da li Sonetti's isolario	BRACKE Wouter
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Capture de fluide par des structures effilées Fluid capture by slender structures	BRAU Fabian
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Groupes triangulaires généralisés, discrets et indiscrets, et propriété (T) de Kazhdan Discrete and indiscrete generalized triangle groups and Kazhdan's property (T)	CAPRACE Pierre-Emmanuel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Valorisation d'un sous-produit de l'holothuriculture: analyses du potentiel des tubes digestifs d'H. scabra dans la confection de fromages Valorization of a by-product of sea cucumber aquaculture: analyzes of the potential of the midgut of H. scabra's in the making of cheeses	CAULIER Guillaume
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude des modifications chimiques des ARNs de transfert dans la polarisation des macrophages Insights into the role of tRNA modifications in macrophage polarization	CHARIOT Alain
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Aquaporines et mouvements stomatiques chez le maïs : caractérisation fonctionnelle des aquaporines de la membrane plasmique appartenant au groupe PIP1 Aquaporins and stomatal movements in maize: functional characterization of plasma membrane intrinsic protein belonging to the PIP1 group	CHAUMONT François
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Contrôle de la formation de cassures d'ADN en méiose par auto-inhibition. Self-inhibitory control of meiotic DNA break formation.	CLAEYS BOUUAERT Corentin
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Manipulation temporelle de photons et d'impulsions optiques en vue de la création d'une source de photons uniques basée sur le multiplexage actif de sources de photons signalés en fréquence. Chirping of photons wavepackets and optical pulses for the creation of a deterministic single photon source relying on active multiplexing of frequency heralded photons.	CLEMMEN Stéphane

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Mécanismes de régulation de la traduction de l'ARNm dépendant de l'ARNt pendant la résistance acquise à la thérapie des mélanomes Mechanisms of tRNA-dependent mRNA translation regulation during acquired resistance to therapy in melanoma	CLOSE Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les espaces de moduli des vides à travers la théorie-M et la géométrie algébrique Moduli spaces of vacua through the lens of M-theory and algebraic geometry	COLLINUCCI Giulio
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Développement et maturation de la glande thyroïde sous l'action des macrophages Macrophage-driven development and maturation of the thyroid gland	COSTAGLIOLA Sabine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Oxygénation de surface du liquide de perfusion pendant la perfusion en hypothermie sur machine comme technique d'oxygénation alternative pour les reins oxygénés par membrane. Bubble and surface oxygenation of the perfusion fluid during hypothermic machine perfusion as alternative oxygenation technique for membrane-oxygenated kidneys.	DARIUS Tom
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	La crise de la limite Devonien-Carbonifère: durée, impact climatique, et cycle du carbone The Devonian Carboniferous crisis: timing, climatic impact and carbon cycle	DASILVA RANGEL DE ALMEIDA Anne-Christine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Conséquences du stress oxydant sur la physiopathologie thyroïdienne par l'étude d'un nouveau modèle de souris transgéniques surexprimant le système génératriceur d'H2O2 DUOX2/DUOX2 Consequences of a sustained oxidative stress in thyroid physiopathology using a new mouse model overexpressing the H2O2-generating complex DUOX2/DUOX2	DE DEKEN Xavier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Méthodologie de programmation mécanique pour la microrobotique molle et la chirurgie mini-invasive Mechanical programming methodology for soft microrobotics and minimally invasive surgery	DELCHAMBRE Alain
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle des exosomes dans la réduction de l'inflammation par l'entraînement en endurance chez des individus obèses Role of exosomes in the reduction of inflammation by endurance training in obese individuals	DELDICQUE Louise

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Evaluation de la biodiversité aquatique et terrestre des mares via des approches innovantes et non invasives (edna metabarcoding et pièges photographiques) Evaluation of aquatic and terrestrial biodiversity of ponds by innovating and non invasive approaches (edna metabarcoding and camera traps)	DENOËL Mathieu
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle de la modification m6A des ARNs au cours de la transition endothélio-mesenchymateuse et contribution de facteurs de transcription clés dans la méthylation m6A du transcriptome endothéial. Role of the m6A mRNA modification during endothelial-to-mesenchymal transition (EndMT) and contribution of key endothelial transcription factors in shaping the EndMT-associated m6A epitranscriptome	DEQUIEDT Franck
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Sphéroides hybrides combinant cellules souches et nanomédicines pour la réparation de la moelle épinière. Stem cell-nanomedicine hybrid spheroids for spinal cord repair.	DES RIEUX Anne
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	IntraPartCom: étude de la personnalisation dans 33 démocraties depuis les années 2000 IntraPartyComp: the study of personalization in 33 democracies since the 2000s	DODEIGNE Jérémie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Surmonter les mécanismes de défense du Plasmodium : caractérisation et modulation des lipides qui permettent la survie des parasites par catalyse de la détoxification de l'hème Overcoming the defense mechanisms of Plasmodium: characterization and modulation of lipids that allow the survival of parasites through catalysis of heme detoxification	DEUZ Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Combler 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 Bridging gaps: Combining TMS, EEG and dopamine administration to investigate the functional role of preparatory inhibition in choice and motor control	DUQUÉ Julie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Optimisation de la stimulation du nerf vague pour l'épilepsie réfractaire Optimisation of vagus nerve stimulation for refractory epilepsy	EL TAHRY Riem
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Synthèse d'Hétérocycles par Hétéroarylation d'Alcènes Cupro-Catalysée Copper-Catalyzed Synthesis of Heterocycles by Heteroarylation of Alkenes	EVANO Gwilherm

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle de bactéries commensales dans la modulation des réponses immunes dirigées contre Listeria monocytogenes en début de vie. Impact of commensal bacteria on the development of protective immunity against Listeria monocytogenes in early life.	FLAMAND Véronique
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Effets de l'urbanisation sur la génétique des populations, les traits phénotypiques et le comportement de termites The impact of urbanization on population genetics, phenotypic traits and behavior of termite species	FOURNIER Denis
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	L'activation des canaux TRPC1 par les récepteurs métabotropes du glutamate contrôle les processus d'apprentissage Activation of TRPC1 channels by metabotropic glutamate receptors controls learning processes	GAILLY Philippe
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Compréhension des bases moléculaires de la régulation de la réponse au stress dans les bactéries pathogènes Unravelling the structural bases of the regulation of the stringent response of pathogenic bacteria	GARCIA-PINO Abel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Dérypter les mécanismes impliqués <i>in vivo</i> dans la sensibilité clinique espèce- et individu-spécifique au virus Usutu grâce à une approche transcriptomique spatio-temporelle Unraveling the mechanisms underlying the <i>in vivo</i> species- and individual-specific clinical susceptibility to Usutu virus using a spatiotemporal transcriptomics approach	GARIGLIANY Mutien-Marie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Effets de spin et magnéto-caloritroniques dans des systèmes confinés Spin- and magneto-caloritronic effects in reduced dimensions	GEHRING Pascal
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Outils d'Analyse pour la Radiographie à Muons Analysis Tools for Muon Radiography	GIAMMANCO Andrea
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les protistes du sol et la bioaccumulation de zinc Soil protists and zinc bioaccumulation	GILLAN David

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle des monocytes dans l'accentuation de l'encéphalite auto-immune expérimentale par l'herpèsvirus murin 4, une clé pour comprendre la relation entre le virus d'Epstein-Barr et la sclérose en plaque? Role of monocytes in the accentuation of experimental autoimmune encephalitis by Murid Herpesvirus 4, a clue for understanding the relationship between Epstein-Barr virus and multiple sclerosis?	GILLET Laurent
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Pauvreté identitaire: les effets de la politique majoritaire sur les fonctions cognitives et les choix d'identité sociale Identity Poverty: The effects of Majoritarian Politics on Cognitive functions and Social Identity choices	GOMES Joseph Flavian
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Nouvelles conformations de CFTR et leur rôle dans la mucoviscidose New conformations of CFTR and their role in Cystic Fibrosis pathogenesis	GOVAERTS Cédric
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Opérateurs linéaires récurrents Recurrent linear operators	GROSSE-ERDMANN Karl
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude du contrôle de la traduction par le facteur d'initiation eiF4E-HP en normoxie et en situation de stress hypoxique Study of translation control by the initiation factor eiF4E-HP in normoxia and hypoxic stress conditions	GUEYDAN Cyril
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Dépôts de M4 et TA6V par laser cladding pour développer une modélisation validée via des simulations éléments finis reliées ou non à du Machine Learning afin de prédire la microstructure Deposits of M4 and TA6V by laser cladding to develop a validated modeling via finite element simulations linked or not to Machine Learning in order to predict the microstructure	HABRAKEN Anne Marie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Architecture génétique de l'homéostasie du zinc chez Brachypodium Genetic architecture of zinc homeostasis in Brachypodium	HANIKENNE Marc
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Fonction endocrinologique du récepteur orphelin GPR101 Endocrine function of the orphan GPCR GPR101	HANSON Julien
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Capture de mouvement avancée Advanced Motion Capture (AMC)	HARDWICK Robert

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Influence du microbiote intestinal et de la pharmacogénétique sur la réponse clinique aux inhibiteurs d'intégrase Impact of gut microbiota and pharmacogenetics on integrase inhibitors clinical response	HAUFROID Vincent
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Étude sociohistorique et textuelle des traductions en chinois mandarin de la littérature symboliste belge de langue française A Sociohistorical and Textual Study of the Translations of Belgian French-Language Symbolist Literature into Mandarin Chinese	HENRY Kevin
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Déchiffrer la radiosensibilité des cancers HPV positifs: un pas en avant vers une meilleure prise en charge des patients Deciphering the radiosensitivity of HPV-positive cancers: one step forward towards a better patient management	HERFS Michael
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Influence de la densité du récepteur de l'adénosine A2A et du récepteur cannabinoïde CB1 sur le biais de signalisation induite par les agonistes des récepteurs de la dopamine D2L Influence of the density of adenosine and cannabinoid receptors on the biased signalling activated by dopamine D2L receptor agonists	HERMANS Emmanuel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation moléculaire des bactériocines de streptococcus salivarius Molecular characterization of bacteriocins from Streptococcus salivarius	HOLS Pascal
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Connection entre plaquettes et fibrose cardiaque post-infarctus via l'axe GARP-TGF β 1 Connection between platelets and postinfarct cardiac fibrosis via the GARP-TGF β 1 axis	HORMAN Sandrine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les granules de stress, alliés ou adversaires de la traduction des protéines lors de l'initiation du cancer du pancréas? Stress granules, friends or foes of protein translation during the initiation of pancreatic cancer ?	JACQUEMIN Patrick
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Contrôle par les nutriments des processus redox subcellulaires dans les îlots pancréatiques en condition normale et pathologique Nutrient-regulation of subcellular redox processes in pancreatic islets in health and disease	JONAS Jean-Christophe
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Exploitation astrophysique des données du spectrographe HERMES Stellar astrophysics from HERMES data	JORISSEN Alain

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Implication de NCad/FGFRs dans la croissance dendritique induite par Reelin in vitro et in vivo Implication of NCad/FGFRs in Reelin-induced dendritic growth in vitro and in vivo	JOSSIN Yves
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Manipulateur pour le dépôt de films minces en incidence rasante MANipulatoR for glanCing angle depOsition of thiN films	KONSTANTINIDIS Stephanos
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Préconditionnement ischémique rénal par irradiation focale Irradiation-induced renal ischemic preconditioning	KRZESINSKI Jean-Marie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Quelle régulation pour une microfinance pérenne ? Which regulation for a sustainable microfinance industry?	LABIE Marc
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Migration, Protection sociale et opinion publique Migration, Social protection and public opinion	LAFLEUR Jean-Michel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Polymères imprimables en 3D anti-thrombotiques et anti-infectieux pour des valves cardiaques prothétiques durables au design personnalisé. Innovative anti-thrombotic and anti-infectious 3D-printable polymers for customized durable prosthetic heart valves.	LANCELLOTTI Patrizio
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les principes du système de pensée créole du Cap-Vert Principles of the Cape Verdean Creole Thought System	LAURENT Pierre-Joseph
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	ANNI VerSAIR – Infrastructure de Réseaux de Neurones Artificiels, Intelligence Artificielle Versatile et Partagée en Radiothérapie ANNI VerSAIR – Artificial Neural Network Infrastructure, Versatile and Shared Artificial Intelligence in Radiotherapy	LEE John
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Développement des jonctions entre hépatocytes et cholangiocytes Development of hepatocyte-cholangiocyte junctions	LEMAIGRE Frédéric
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude de nouveaux mécanisme d'homéostasie redox chez la bactérie pourpre photosynthétique modèle, Rhodospirillum rubrum. Study of new redox homeostasis mechanisms in the model purple phototrophic bacteria, Rhodospirillum rubrum.	LEROY Baptiste

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Représentations géométriques et symboliques et propriétés dynamiques des systèmes Cantor Geometrical and symbolic representations and dynamical properties of Cantor systems	LEROY Julien
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle de la glycogène synthase kinase-3beta(GSK3beta) sur la propagation de la pathologie tau dans le cerveau : une étude préclinique avec un traitement au si-RNA. Role of the glycogen synthase kinase-3beta (GSK3beta) on tau pathology spreading in the brain : a preclinical study with si-RNA treatment	LEROY Karelle
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Découverte systématique des mécanismes d'interaction moléculaire entre bactéries et phages Systematic discovery of bacteria and phage interaction mechanisms	LIMA MENDEZ Gipsi
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Algorithmes proximaux inexacts, avec des applications aux problèmes inverses et à l'apprentissage automatique Inexact proximal algorithms, with applications to inverse problems and machine learning	LORIS Ignace
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	La méthode de transfert de chaleur dans la recherche de la matière molle The heat transfer method in soft matter research	LOSADA PÉREZ Patricia
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Surveillance de composés halogénés dans l'atmosphère terrestre pour la protection de l'ozone stratosphérique et l'atténuation du changement climatique Monitoring of halocarbons in the Earth's atmosphere for the protection of stratospheric ozone and climate change mitigation	MAHIEU Emmanuel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude moléculaire de la surdité liée au vieillissement ou à la maladie d'Alzheimer Understanding deafness at the molecular level in aging and Alzheimer's disease	MALGRANGE Brigitte
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Comparaison de l'introgession au niveau des génomes mitochondrial et nucléaire entre deux espèces sœurs de chrysomèles au sein d'une zone de contact secondaire Comparison of mitochondrial and nuclear genome introgression between two sister species of leaf beetles inside a secondary contact zone	MARDULYN Patrick
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Traitemet de l'Information Bio-inspiré - Photonique Neuromorphic Information Processing - Photonics	MASSAR Serge

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Multimodalités. Comparer langues signées et langues vocales pour repenser le périmètre du linguistique Multimodalities. Comparing signed and spoken languages in order to reconsider the linguistic perimeter	MEURANT Laurence
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	L'influence de l'incertitude temporelle attendue ou inattendue sur la préparation des mouvements des yeux The influence of expected and unexpected temporal uncertainty on the preparation of eye movements	MISSAL Marcus
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Conception d'échanges covalents dynamique en flux continu pour la valorisation sélective de polyols biosourcés Design of dynamic covalent exchanges in flow for the selective upgrading of biobased polyols	MONBALIU Jean-Christophe
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Vers une Médecine de Précision en Dialyse Towards Precision Medicine in Dialysis	MORELLE Johann
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Vivre la violence en temps de guerre confessionnelle : genre et religion dans une armée catholique. L'armée des Flandres (1568-1648) Facing Violence in a confessional War: Gender and Religion in a Catholic Army. The Army of Flanders (1568-1648)	MOSTACCIO Silvia
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude des effets de l'exposition prénatale à l'alcool sur le développement du cortex cérébral Analysis of the impact of fetal alcohol exposure on cortical development	NGUYEN Laurent
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Niche pré-métastatique induite dans les ganglions lymphatiques par les cancers du col de l'utérus Pre-metastatic niche induced in lymph node by cervical cancer	NOËL Agnès
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation de l'activité antibactérienne de nouvelles molécules pyrimidines dérivées du ticagrelor Characterization of antibacterial activity of new ticagrelor-derived pyrimidine molecules	OURY Cécile
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Fecondité et coresidence intergénérationnelle Fertility and intergenerational coresidence	PENSIEROSO Luca

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation génétique et protéomique des patients atteints de dysplasie fibromusculaire (DFM) sévère ou atypique. Genetic and proteomic characterization of patients with severe or atypical fibromuscular dysplasia (FMD)	PERSU Alexandre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Régénération des petites voies aériennes dans les maladies pulmonaires chroniques obstructives: étude morphométrique et moléculaire, et mécanismes de dérégulation des cellules progénitrices. Small airway regeneration in chronic obstructive pulmonary diseases: morphometric and molecular study, and mechanisms of deregulation of epithelial progenitor cells.	PILETTE Charles
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Nanoporteurs conçus pour induire simultanément une réponse immunitaire et une repolarisation des macrophages associés à une tumeur pour un traitement du glioblastome. Engineered Nanocarriers for Simultaneous Anticancer Immune Response and "Switching" of Tumor-associated Macrophages for Intranasal Glioblastoma Treatment	PRÉAT Véronique
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude Ab Initio des mécanismes de la liaison chimique dans les verres fonctionnels : rôle localisation électronique Ab Initio study of chemical bonding in functional glasses : role of electronic localisation.	RATY Jean-Yves
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Obtention et caractérisation des structures agrégées de variants du peptide A β impliquées dans les pathologies associées à la maladie d'Alzheimer Characterisation of aggregated structures from A β peptide variants involved in Alzheimer's associated pathologies	RAUSSENS Vincent
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Modèles murins pour des mutations d'HOXA1 associées à la bicuspidie de la valve aortique Mouse models for HOXA1 mutations associated with aortic valve bicuspidy	REZSOHAZY René
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Identification de nouveaux gènes et métabolites associés au mode de vie pathogène de Streptomyces scabies Identification of novel genes and metabolites associated with the pathogenic life style of the plant pathogen Streptomyces scabies	RIGALI Sébastien
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle des protéines ciliaires dans le développement de la pancréatite. Role of ciliary proteins in the development of pancreatitis.	SCHEERS Isabelle

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Antigènes vaccinaux contre le Streptococcus pyogenes Streptococcus pyogenes vaccine antigens	SMEESTERS Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	L'oligomérisation homologue confère-t-elle un avantage évolutif aux protéines ? Étude par évolution dirigée dans différents contextes génomiques d'enzymes dimériques chez Streptococcus thermophilus Does homologous oligomerization confer an evolutionary advantage to proteins? Directed evolution study in genomic contexts of dimeric enzymes in Streptococcus thermophilus	SOUMILLION Patrice
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Optimiser l'usage des médicaments en clinique par une connaissance approfondie des paramètres pharmacocinétiques et pharmacogénomiques: le cas des anticoagulants oraux directs et des antipsychotiques Optimising the use of medicines in clinical practice through better knowledge of pharmacokinetics and pharmacogenomics: the case of direct oral anticoagulants and antipsychotics	SPINEWINE Anne
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Chémérine et macrophages résidents Chemerin and tissue-resident macrophages	SPRINGAEL Jean-Yves
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Le rôle du système immunitaire intestinal dans le dysfonctionnement de la barrière intestinale et sa relation potentielle avec la maladie alcoolique du foie chez l'homme The role of the Intestinal immune system in gut barrier dysfunction and its potential relationship with alcoholic liver disease in humans	STÄRKEL Peter
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Hétérogénéité tumorale dans l'adénocarcinome pancréatique et l'impact sur la classification moléculaire et des fins thérapeutiques Tumor heterogeneity evaluation in pancreatic cancer and impact on molecular classification and therapeutic purpose	VAN LAETHEM Jean-Luc
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude du rôle de la région cis-régulatrice intragénique du Virus de l'Immunodéficience Humaine de type 1 (VIH-1) : implication de protéines architecturales. New insights into the role of Human Immunodeficiency Virus 1 (HIV-1) intragenic cis-regulatory region : implications of architectural proteins.	VAN LINT Carine

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	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> Single-cell characterization of the mechanisms involved in the induction and recovery of <i>Escherichia coli</i> persisters to ofloxacin	VAN MELDEREN Laurence
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les effets des érosions sur les échanges de C entre les sols et l'atmosphère dans des sols tropicaux fortement altérés Erosion induced soil-atmosphere C exchange in highly weathered soils of the humid tropics	VAN OOST Kristof
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Nouvelles approches de modélisation de l'exposition aux pesticides des masses d'eau dans des environnements rares de données sur les pesticides Novel evidence-based modeling of pesticide exposure of water bodies in pesticide data scarce environments.	VANCLOOSTER Marnik
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les vitesses de remontée du magma sont-elles significativement plus élevées au volcan Villarica qu'au volcan Osorno (ZVS, Chili)? Are the magma ascent rates significantly higher at Villarica than Osorno stratovolcanoes (SVZ, Chile)?	VANDER AUWERA Jacqueline
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	La relation entre les structures cérébrales qui sous-tendent le langage, le développement précoce du langage et l'environnement langagier chez le nourrisson à risque de TDL The relationship between early language development, brain structure and language environment in infants at risk for DLD	VANDERAUWERA Jolijn
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Circulome - génération d'un atlas des ADN extra-chromosomaux circulaires dans les plantes et études de leurs fonctions moléculaires Circulome - development of the extra-chromosomal circular DNA (eccDNA) atlas in the model plant species <i>Arabidopsis</i> and molecular function analysis	VANDERSCHUREN Hervé
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Mise au point d'une méthode d'analyse quantitative par spectrométrie de masse de la O-GlcNAcylation des protéines dans le diabète de type Towards a quantitative proteomics workflow for protein O-GlcNAcylation analysis in type 2 diabetes	VERTOMMEN Didier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Écologie évolutive de la plasticité de la synthèse des lipides The evolutionary ecology of plastic fat synthesis	VISSER Bertanne

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Régénération, vieillissement et utilisation continue de bains de dépôt de nickel-bore chimique sans métal lourds destinés à remplacer le chromage dur. Replenishment, ageing and sustained use of heavy-metals free electroless nickel boron deposition bath as an alternative to hard chrome plating.	VITRY Véronique
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Développement de poudres sèches pour inhalation à base d'une combinaison innovante et efficace sur des souches multi-drogues résistantes de Mycobacterium Tuberculosis Development of dry powders for inhalation based on an innovative and synergistic combination and efficient on multiple-drug and extensively drug-resistant strains of Mycobacterium Tuberculosis	WAUTHOZ Nathalie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Le rôle de la transcription antisens dans la réplication et la pathogenèse du virus de la leucémie bovine The role of antisense transcription in bovine leukemia virus replication and pathogenesis	WILLEMS Lucas
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude préliminaire vers une thérapie anti-virulence pour traiter la tuberculose A preliminary study towards an anti-virulence therapy to treat tuberculosis	WINTJENS René
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Institutions familiales et claniques traditionnelles: théorie et évidence d'une expérience naturelle Traditional family and clan institutions: Theory and evidence from a natural experiment	ALDASHEV Gani
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Apocalypse ou juste une autre crise? Résilience rurale dans la région des Grands Lacs en Afrique pendant la pandémie COVID-19 Doomsday or just another crisis? Rural resilience in Africa's Great Lakes Region during the COVID-19 pandemic	ANSOMS An
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Molécules Sonde pour la RMN du solide en chimie des matériaux Probe Molecules in Solid State NMR for Materials Chemistry	APRILE Carmela
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Influences égyptiennes dans le Pentateuque grec (LXX) Egyptian influences in the Greek Pentateuch (LXX)	AUSLOOS Hans
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Le myo-inositol, un nouveau biomarqueur métabolique dans l'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée, établissant un lien entre le cœur et son environnement. Myo-inositol in heart failure with preserved ejection fraction, a new metabolic biomarker connecting the heart to its environment	BEAULOYE Christophe

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Transport excitonique à longue distance dans des semiconducteurs de dimensionnalité réduite Long-range Exciton miGration in low-dimENsional semiconDuctors	BELJONNE David
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Algorithmes d'apprentissage de processus ponctuels temporels pour la prévision probabiliste de séquences d'événements hétérogènes. Temporal point process learning algorithms for probabilistic forecasting of heterogeneous event sequence data	BEN TAIEB Souhaib
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Metallomimetic CH bond activations of methane by frustrated Lewis pairs and bifunctional catalysts Activation de liaisons CH du méthane par des catalyseurs bifonctionnels et des paires de Lewis frustrées	BERIONNI Guillaume
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Cambrai / Reliures Médiévales Cambrai / Medieval Bindings	BERTRAND Paul HERMAND Xavier
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Objectifs de la jeunesse et politiques mondiales pour la planète : les jeunes amènent-ils du changement en politique internationale de l'environnement ? Youth goals in Earth politics. Do youth actors bring change in global environmental politics?	BLED - ORSINI Amandine
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Les institutions en quête de confiance. L'évolution des contours juridiques du mandat parlementaire et de la responsabilité politique. Institutions seeking trust. Changing legal outlines of parliamentary mandate and political accountability.	BOUHON Frédéric EL BERHOUMI Mathias ROMAINVILLE Céline
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Etude de la chiralité dans les cristaux inorganiques Re-exploring chirality in inorganic solid state crystals	BOUSQUET Eric
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Agonistes de l'Adiponectine: de nouvelles perspectives thérapeutiques pour les pathologies musculaires et les dystrophinopathies Adiponectin mimics: new therapeutic prospects for muscular diseases and dystrophinopathies	BRICHARD Sonia
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Quand est-ce qu'un système complexe est-il simple, au-delà des modèles rationnels? Rationality and beyond, when is complex simple?	BRIHAYE Thomas

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Role du microbiote intestinal dans les processus de cicatrisation du colon en condition physiologique ou en cas d'obésité et de diabète de type 2 Role of the gut microbiota in the wound healing processes in the colon in physiological situation or during obesity and type 2 diabetes	CANI Patrice
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Réduction de la consommation de boissons sucrées et édulcorées en Belgique francophone par des leviers nutritionnels et de durabilité : essai randomisé en grappes chez les élèves du primaire Reduction in sweetened beverage consumption in French-Speaking Belgium, based on nutrition and sustainability levers: cluster randomized controlled trial in primary-school children	CASTETBON Katia
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Capteurs multimodaux sur fibres optiques pour diagnostic in situ via imagerie fluorescente Multimodal optical fiber sensors for advanced fluorescent imaging in point-of-care diagnosis	CAUCHETEUR Christophe
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	MODELISATION JURIDIQUE DES DISPOSITIFS PUBLICS DE DIALOGUE AVEC LES RELIGIONS ET ORGANISATIONS PHILOSOPHIQUES NON CONFESSIONNELLES EN EUROPE LEGAL MODELING OF PUBLIC BODIES IN CHARGE OF DIALOGUE WITH RELIGIONS AND NON-CONFESIONAL PHILOSOPHICAL ORGANIZATIONS IN EUROPE	CHRISTIANS Louis-Léon WATTIER Stéphanie
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	La dynamique de la perception visuelle consciente et inconsciente en dessous de la milliseconde: Explorations avec un tachistoscope moderne The dynamics of conscious and unconscious visual perception at submillisecond durations: Explorations with a modern tachistoscope	CLEEREMANS Axel
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Régulation non-cellule autonome du développement des interneurones pré moteurs et de la formation des circuits locomoteurs médullaires par les motoneurones dans la moelle épinière embryonnaire Non-cell autonomous regulation of pre-motor interneuron development and locomotor circuit formation by the motor neurons in the developing spinal cord	CLOTMAN Frédéric
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	(In)dépendance de la justice: support et résistances politiques, sociales et légales en Hongrie, Pologne et en Roumanie Judicial (in)dependence: political, social and legal support and resistance(s) in Hungary, Poland and Romania (JUSTICE)	COMAN Ramona

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Déterminer les mécanismes par lesquels l'IFNa induit, via le facteur de transcription STAT2, des réponses moléculaires majeures dans les néoplasmes myéloprolifératifs associés à JAK2 V617F Determining the mechanisms by which IFNa specifically induces major molecular responses in JAK2 V617F myeloproliferative neoplasms and how the transcription factor STAT2 mediates this effect	CONSTANTINESCU Stefan
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Mobility-as-a-Service pour les villes durables: Un modèle avancée multi-agents pour la prise de décisions intelligentes Mobility-as-a-Service (MAAS) for Sustainable cities: An advanced agent-based model for smart decision-making	COOLS Mario
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Genre et esthétique du vélo : le potentiel pour la ville durable des processus de construction de genre liés aux pratiques, équipements et infrastructures cyclistes Gender and Bicycling Aesthetics: the potential for the sustainable city of gender construction processes across cycling practices, equipment and infrastructure	DAMAY Ludivine HUBERT Michel
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT <small>(Sous réserve de l'acceptation du FNR-Luxembourg)</small>	Thermodynamique des circuits pour le calcul Thermodynamics of Circuits for Computation	DELVENNE Jean-Charles ESPOSITO Massimiliano
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Investigation des mécanismes hôte- et viro-dépendant menant au développement d'un lymphome T périphérique induit par un gammaherpèsvirus Understanding the host- and virus-dependent mechanisms leading to the development of a gammaherpesvirus-induced peripheral T cell lymphoma	DEWALS Benjamin G.
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Les Magasins Ouest du palais de Cnossos: Etude interdisciplinaire des dépôts de tablettes en Linéaire B The West Magazines of the Palace of Knossos: Interdisciplinary Study of the Linear B Deposits	DRIESSEN Jan
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Transformation digitale de la justice Digital Transformation of Justice	DUBOIS Christophe MICHIAUX BENOIT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Etude de l'impact d'une modulation fine de la concentration en Ca2+ dans le RE sur l'activation de la réponse UPR: approche de modélisation et expérimentale Impact of fine-tuned ER Ca2+ concentration on the activation of the Unfolded Protein Response (UPR): integrating modeling with experimentation	DUPONT Geneviève

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Spectroscopie de force de molécule unique sur des noeuds moléculaires Single-molecule force spectroscopy of molecular knots	DUWEZ Anne-Sophie
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Les inégalités sociales et territoriales de mortalité lors des grandes épidémies belges des 19-21e siècles Social and territorial inequalities in mortality during the major Belgian epidemics of the 19-21st centuries	EGGERICKX Thierry
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Séquences sédimentaires de lacs de cratère mexicains comme archives à haute résolution de la variabilité ENSO au cours de l'Holocène Sedimentary sequences from Mexican crater lakes as high resolution record of ENSO variability over the Holocene	FAGEL Nathalie MATTIELLI Nadine
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Noeuds dans 3 dimensions, surfaces minimales dans 4 dimensions et courbes J-holomorphes dans 6 dimensions Knots in 3-manifolds, minimal surfaces in 4-manifolds and J-holomorphic curves in 6-manifolds	FINE Joel
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Identification de marqueurs génétiques influençant la réponse immunitaire et/ou le microbiote chez des sujets sains: vers une compréhension de la génétique sous-tendant la sévérité des MICI Identification of genetic variants influencing the immune response and/or gut microbiota in a healthy cohort: towards the understanding of the genetic severity in IBD	FRANCHIMONT Denis
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Interactions moléculaires multitrophiques Plante - Rhizobacteria - Insectes: effets des éliciteurs de dérivés d'acides gras sur les mécanismes de défense végétale Molecular Plant - Rhizobacteria - Insect multitrophic interactions: effects on fatty-acid derivative elicitors on plant defense mechanisms	FRANCIS Frédéric
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Etude du rôle de la ferroptose dans les maladies neurodégénératives par inhibition d'ACSL4 Interrogating the role of ferroptosis in neurodegenerative diseases with ACSL4 inhibitors	FRÉDÉRICK Raphaël
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Quand l'institutionnalisation dévoile du conflit politique. Enquête de terrain sur l(es) identité(s) politique(s) de l'économiesolidaire. When institutionalization unveils political conflict. Field survey about Solidarity Economy's political identity(ies)	FRÈRE Bruno

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Déchiffrer le rôle individuel des interactions adhésives axiales et latérales dans la migration cellulaire collective Deciphering the individual role of axial and lateral adhesive interactions in collective cell migration	GABRIELE Sylvain
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Matériaux Moléculaires Magnétiques Photocommutables Photoswitchable Magnetic Molecular Materials	GARCIA Yann
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Nouvelle génération de modèles offrant un couplage sans cléure du continuum rivière-estuaire-océan-atmosphère. Application à la Mer du Nord. Next-generation of models for a full coupling of the river-estuary-ocean-atmosphere continuum. Application to the North Sea.	GRÉGOIRE Marilaure HANERT Emmanuel
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	'Whispertronique' et optique électronique dans le graphène 'Whispertronics' and electron optics in graphene	HACKENS Benoît
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Analyse des interactions dans les systèmes multi trophiques: des bactéries aux fourmis et parasitoïdes. Analysis of interactions in multi-trophic systems: from bacteria to ants and parasitoids.	HANCE Thierry DETRAIN Claire
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	(In-)fructueuses trajectoires: une étude des inégalités sociales dans le secteur des arts de la scène en Fédération Wallonie-Bruxelles (Un-)successful trajectories: a study of social inequalities in the performing arts sector in the Wallonia-Brussels Federation	HANQUINET Laurie
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Spécification du soma et de la lignée germinale pendant l'embryogenèse chez <i>C. elegans</i> Soma-Germline specification during embryogenesis in <i>C. elegans</i>	HERMAND Damien
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Production altérée d'IgA sécrétante dans la rhino-sinusite chronique: rôle et mécanismes régulateurs Impaired secretory IgA production in chronic rhinosinusitis: role and regulatory mechanisms.	HOX Valérie
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Utilisation de l'effet de microlentille gravitationnelle pour sonder la structure des quasars Probing quasar structure with gravitational microlensing	HUTSEMÉKERS Damien
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Démêler les impacts de l'hydraulique du système sol-plante sur la régulation stomatique. Unravelling the impacts of Plant-Soil hydraulics on stomatal regulation	JAVAUX Mathieu

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Etude de la combustion de carburants de synthèse (OMEs) produits à partir d'énergie renouvelable Study of the combustion of synthetic fuels (OMEs) produced from renewable energy sources	JEANMART Hervé
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	TRAPPIST : un réseau de télescopes robotiques dédiés à l'étude des systèmes planétaires TRAPPIST: a robotic telescope network dedicated to the study of planetary systems	JEHIN Emmanuël
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Développement d'un trou noir acoustique intelligent Smart acoustic black holes	KERSCHEN Gaëtan
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Influence de l'exposition à des microplastiques sur la mise en place de la relation hôte/microbiote dans l'intestin en interaction avec le système immunitaire chez le zebrafish Influence of microplastic exposure on the establishment of host/microbiota relationship in the intestine in interaction with the immune system of the zebrafish	KESTEMONT Patrick GARIGLIANY Mutien-Marie
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	L'apprentissage implicite et le langage dans le Trouble du Spectre de l'Autisme Implicit learning and language in Autism Spectrum Disorder	KISSINE Mikhail
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Corrélats neuronaux et biomarqueurs de la sensibilité à différents traitements complémentaires de neuromodulation chez les patients post-coma souffrant de troubles de la conscience. Neural correlates and biomarkers of responsiveness to complementary neuromodulation treatments for post-coma patients with disorders of consciousness.	LAUREYS Steven
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Statistical Model Checking pour la vérification d'hyper-propriétés Statistical Model Checking for Hyper-Properties.	LEGAY Axel
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Mécanismes moléculaires et cellulaires de l'activité anti-tumorale d'anticorps anti-GARP:TGF- β 1 Deciphering molecular and cellular mechanisms of action of anti-GARP:TGF- β 1 therapy.	LUCAS Sophie
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT <small>(Sous réserve de l'acceptation du FNRS-Luxembourg)</small>	Impact du cadmium et du zinc sur la production de fibres par le chanvre (Cannabis sativa): une approche intégrée expliquant l'effet protecteur du silicium Impact of cadmium and zinc on fiber production in hemp (Cannabis sativa): an integrated approach assessing the protective effect of silicon	LUTTS Stanley GUERRIERO Gea

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Étude des dispositifs organisationnels et sociotechniques pour la structuration et viabilité de filières locales de production de pain de qualité différenciée en Wallonie An analysis of the organisational and socio-technical mechanisms structuring local bread chains looking for better quality and viability in Wallonia	MARECHAL Kevin VISSER Marjolein
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Study of the lung nociceptor-neutrophil axis in environment-driven regulation of allergic asthma. Etude de l'axe nocicepteurs-neutrophiles pulmonaires dans la régulation de l'asthme allergique médiée par l'environnement.	MARICHAL Thomas
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Cartographie et étude des dynamiques de la taille des champs en Afrique Sub-Saharienne Mapping and understanding field size dynamics in Sub-Saharan Africa	MEYFROIDT Patrick
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Dynamique du parasite de la malaria envahissant l'érythrocyte humain Dynamics of the Malaria Parasite Invading the Human Erythrocyte	MOGNETTI Bortolo Matteo
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	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 Predicting postoperative delirium with intraoperative electroencephalogram alpha wave analysis, apolipoprotein E genotyping and neurofilament light, a biomarker of cerebral injury	MOMENI Mona
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Archives Digitales Francesco Guicciardini-Sources pour l'histoire et la pensée politique modernes Digital Archives Francesco Guicciardini-Sources for Modern History and Political Thought	MORENO Paola
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Caractérisation moléculaire d'une nouvelle famille de transporteurs de calcium et manganèse Molecular characterization of a new family of putative calcium/manganese transporters	MORSOMME Pierre
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Rôle de la NAAA dans le contexte de l'obésité induite par la diète, de ses conséquences inflammatoires et neuroinflammatoires, ainsi que dans la chronicisation de la douleur post-opératoire Targeting the N-acylethanolamine acid amidase NAAA in the context of diet-induced obesity, its inflammatory and neuroinflammatory consequences and the chronicization of post-operative pain	MUCCIOLO Giulio

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Survie des plus futés : l'apprentissage est-il une clé pour l'adaptation rapide à la réduction et à la fragmentation des habitats naturels ? Survival of the smartest: is learning a key for rapid adaptation to the reduction and fragmentation of natural habitats ?	NIEBERDING Caroline
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Nouvelles approches pour étudier la pathophysiologie de l'adénomyose. New approaches to pathophysiology of adenomyosis	NISOLLE Michelle CAMBONI Alessandra
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Un cadre multi-fidélité pour le développement de jumeaux numériques de systèmes de combustion A Multi-fidElity framework for the development of Robust digital twins of Combustion systems	PARENTE Alessandro CONTINO Francesco
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Effets de l'âge sur les processus dynamiques d'apprentissage et de consolidation en mémoire procédurale, de sommeil et de connectivité cérébrale: une approche multimodale Age-related changes in the dynamics of sleep, brain connectivity and procedural learning and memory consolidation: a multimodal approach	PEIGNEUX Philippe
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Cartographie et réponse au désordre taxonomique pour la crise de la biodiversité Mapping and Responding to Taxonomic Disorder for the Biodiversity Crisis	PENCE Charles
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Characterisation par CryoEM de la structure des protéines clés pour le développement de la trypanosomiase. CryoEM structure of key proteins for the evolution of African trypanosomiasis.	PEREZ-MORGA David
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Un formalisme PFEM-FEM pour la simulation numérique des problèmes d'interactions fluide-structure incluant des surfaces libres et de grandes déformations élasto-plastiques pouvant mener à rupture. A PFEM-FEM computational framework for fluid-structure interactions including free surface flows and large elastic-plastic deformation of structures leading to fracture.	PONTHOT Jean-Philippe REMACLE Jean-François
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Des mélanges mortels au développement d'outils pharmacologiques innovants: les venins animaux comme source de ligands pour les canaux ioniques SK et HCN, deux cibles à fort intérêt pharmaceutique. From mortal mixtures to innovative pharmacological tools: scorpions as ligand providers for the promising molecular ion channels SK and HCN.	QUINTON Loïc

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT <small>(Sous réserve de l'acceptation du FNR-Luxembourg)</small>	Etude de la signalisation par CXCL12-CXCR4/ACKR3 et de son importance dans la régulation de la traduction et la récidive des glioblastomes Study of the CXCL12-CXCR4/ACKR3 signaling in glioblastoma and of its importance in the control of translation and relapses.	ROGISTER Bernard CHEVIGNÉ Andy
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	La transmission intergénérationnelle des théories du complot au lendemain de violences de masse : Le cas du Rwanda. Intergenerational transmission of conspiracy theories in the aftermath of mass violence: The Rwandan Case	ROSOUX Valérie KLEIN Olivier
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	La famille au-delà de l'incarcération Family beyond Incarcération	SCALIA Damien
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT <small>(Sous réserve de l'acceptation du FNR-Luxembourg)</small>	Passage de la variabilité à l'échelle Scaling Up Variability	SCHOBBIENS Pierre-Yves CORDY Maxime
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	La 5-phosphatase de phosphoinositide INPP5K est un nouvel acteur dans le contrôle de la signalisation du récepteur aux antigènes des lymphocytes B: analyse des mécanismes The phosphoinositide 5-phosphatase INPP5K is a new player in the control of B cell antigen receptor signaling: a mechanistic analysis	SCHURMANS Stéphane
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	L'apprentissage de structures et de modèles à partir d'observations extrêmes multivariées Learning structures and patterns from multivariate extremes	SEGERS Johan KIRILIOUK Anna
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Metamatériaux magnétiques Magnetic metamaterials	SILHANEK Alejandro
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Optimisation du design et des conditions opératoires de bioréacteurs à cuve agitée utilisés pour la culture de cellules souches mésenchymateuses adhérées sur des microporteurs Optimisation of stirred tank bioReactor design and operation for the culture of Mesenchymal Stem Cells adhered on microcarriers	TOYE Dominique

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Analyse et modélisation de la rhéologie non-linéaire d'assemblages linéaires de polymères supramoléculaires – Etude de l'influence de l'écoulement sur la rupture des liaisons réversibles Investigating and modelling the nonlinear rheology of linear assemblies of supramolecular polymers - understanding the influence of a large flow on the rupture of the reversible bonds	VAN RUYMBEKE Evelyne
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Applications harmoniques singulières et asymptotique de relaxations de Ginzburg–Landau Singular Harmonic Maps and Asymptotics of Ginzburg-Landau Relaxations	VAN SCHAFTINGEN Jean
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	La protection de l'environnement en temps de conflit armé à la lumière du droit international de l'environnement The protection of the environment during armed conflict in light of international environmental law	VAN STEENBERGHE Raphaël
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Vision, somesthésie et action dans le syndrome de Moebius : comment le contrôle moteur façonne l'architecture macroscopique du cerveau Vision, somatosensation and action in Moebius Syndrome : how motor control shapes the brain's macroscopic architecture	VANNUSCORPS Gilles
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Évaluation prospective des processus de microcalcification et d'inflammation dans la sténose de la valve aortique - Une étude longitudinale pour prédire la progression de la maladie Prospective evaluation of microcalcification and inflammation processes in aortic valve stenosis – A longitudinal study for predicting disease progression	VANOVERSCHELDE Jean-Louis
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Investigations biochimiques sur la pathophysiologie de la déficience en G6PC3, une erreur innées de réparation métabolique Biochemical investigation on the pathophysiology of G6PC3 deficiency, an inborn error of metabolite repair	VEIGA DA CUNHA Maria
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Marqueurs oculaires des déficits cognitifs et émotionnels au sein de populations cliniques Eye-tracking markers of cognitive and emotional deficits in clinical populations	ANDRES Michael CROLLEN Virginie MAURAGE Pierre VANDERAUWERA Jolijn VANNUSCORPS Gilles
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Photoluminescence de Matériaux Nanostructurés Fonctionnalisés Photoluminescence of Functionalized Nanostructured Materials	BITTENCOURT PAPALEO MONTES Carla

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Analyseur lazer des isotopes stables du CH4 et du CO2 (iso-CH4-CO2) Lazer analyzer of stable isotopes of CH4 and of CO2 (iso-CH4-CO2)	BORGES Alberto DELILLE Bruno
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Manipulation temporelle de photons et d'impulsions optiques en vue de la création d'une source de photons uniques basée sur le multiplexage actif de sources de photons signalés en fréquence Chirping of photons wavepackets and optical pulses for the creation of a deterministic single photon source relying on active multiplexing of frequency heralded photons.	CLEMMEN Stéphane
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Acquisition d'une plateforme de production de protéines recombinantes consistant en une centrifugeuse et un système de purification des protéines Funding for a protein production platform consisting of a centrifuge and a protein purification system	COLLET Jean-François
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Développement d'un système de magnétoencéphalographie portable basé sur les magnétomètres à pompage optique pour la recherche en neurosciences humaines translationnelles To develop a wearable magnetoencephalography system based on optically pumped magnetometers for translational human neuroscience research	DE TIÈGE Xavier URBAIN Charline Marie Martine NAEIJE Gilles BOURGUIGNON Mathieu BERTELS Julie
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Cellules souches dérivées du tissu adipeux pour préserver la réserve ovarienne après transplantation de tissu ovarien humain Adipose tissue-derived stem cells to preserve the primordial follicle pool after human ovarian tissue transplantation	DOLMANS Marie-Madeleine
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Applications de composés à base de métaux abondants sur terre comme outils thérapeutiques ou antenne collectrice de lumière Earth abundant metal-based compounds : applications in light harvesting devices and photo-therapeutic agents	ELIAS Benjamin
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Plateforme de profilage métabolique sur cellules vivantes (Seahorse XFe96 analyser) : étude du lien entre métabolisme tumoral et invasion locale, métastatique et résistance au traitement. Live-cell metabolic profiling platform (Seahorse XFe96 analyser): study of the interplay between tumor metabolism and local invasiveness, metastatic spreading and drug resistance.	FERON Olivier CORBET Cyril SONVEAUX Pierre

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Technologie de fractionnement par couplage flux-force avec flux asymétrique couplée à un détecteur de diffusion multi-angulaire de la lumière pour des applications pharmaceutiques et biomédicales Asymmetric-flow field-flow fractionation technology coupled with multi-angle light scattering detector for pharmaceutical and biomedical applications	FILLET Marianne HUBERT Philippe SERVAIS Anne-Catherine ZIEMONS Eric PIEL Géraldine MARINI DJANG'EING'A Roland STRUMAN Ingrid JACOBS Nathalie
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Résonance Paramagnétique Electronique (RPE) multiharmonique pour la caractérisation non invasive du mélanome cutané Multiharmonic Electron Paramagnetic Resonance (EPR) for the non-invasive characterization of skin melanoma	GALLEZ Bernard
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Nouveaux mécanismes dans les opérons TA bactériens impliquant des alarmones nucléotidiques Novel molecular mechanisms in bacterial TA operons involving small nucleotide alarmone toxins and antitoxins.	GARCIA-PINO Abel
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Approche non-conventionnelle du polymorphisme des cristaux moléculaires Unconventional approach to polymorphism of molecular crystals	GEERTS Yves
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Acquisition d'un compteur gamma pour des dosages radioimmunologiques afin d'étudier les mécanismes de contrôle de la sécrétion des hormones pancréatiques et leur dérégulation dans le diabète Acquisition of a gamma counter for radioimmunoassays to study the mechanisms of control of pancreatic hormone secretion and their deregulation in diabetes	GILON Patrick
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Single Molecule Array (SIMOA) for ultra-sensitive biomarker detection Le Single Molecule Array (SIMOA) pour une détection ultra-sensible de biomarqueurs	KIENLEN-CAMPARD Pascal HANSEEUW Bernard VAN PESCH Vincent DELDICQUE Louise

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Le métabolisme intestinal des acides biliaires dans la pathogenèse de la stéatohépatite non alcoolique. Biotransformation of bile acids by the gut microbiome and its impact on non-alcoholic steatohepatitis	LECLERCQ Isabelle
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Profilage à haute sensibilité et à haut débit de la glycosylation des anticorps par électrophoreses capillaire High sensitivity and high throughput antibody glycan profiling by capillary electrophoresis	MARCHANT Arnaud DELPORTE Cédric
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Matériaux thermoélectriques nanostructurés et dispositifs flexibles à base d' architectures 3D de nanofils interconnectés Nanostructured thermoelectric materials and flexible devices based on 3D interconnected nanowire networks	PIRAUX Luc
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Un laboratoire fédéré pour les sciences informatiques expérimentales en Wallonie et à Bruxelles Federated Lab for Experimental Computer Science in Wallonia and Brussels	RIVIÈRE Etienne BONAVENTURE Olivier DONNET Benoit QUOITIN Bruno DRICOT Jean-Michel SCHUMACHER Laurent
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Digitaliser les textes législatifs imprimés (16e-17e s.) redécouverts dans les collections patrimoniales des bibliothèques de l'UCLouvain Digitisation of printed princely legislation (16th-17th c.) rediscovered in the special collections of the UCLouvain Libraries.	ROUSSEAUX Xavier
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Achat d'un cryostat pour le GIGA Neurosciences To buy a cryostat for the GIGA Neurosciences	VANDENBOSCH Renaud LAKAYE Bernard FRANZEN Rachelle DELACROIX Laurence
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Écologie évolutive et analyse de la synthèse des lipides The evolutionary ecology and analysis of fat synthesis	VISSER Bertanne

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	Études d'imagerie en temps réel de la microglie au cours de l'embryogenèse chez les vertébrés. Real-time imaging studies of microglia during vertebrate embryogenesis	WITTAMER Valérie
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Réponse en torsion des murs en "U" en béton armé : tests expérimentaux à grande échelle et simulations numériques pour une amélioration durable des performances Torsional response of reinforced concrete U-shaped walls: large-scale experimental tests and numerical simulation for durable performance improvement	ALMEIDA Joao
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Les couplages du cerveau avec la périphérie: mécanismes neurophysiologiques et associations avec les performances motrices Insight into the neurophysiological mechanisms of brain-peripheral couplings and relevance for motor performances	BOURGUIGNON Mathieu
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Mise en évidence de la sentience dans les états de vigilance altérée par mesure des interactions corps-cerveau. Evidencing sentience in low arousal states by probing brain-body interactions	DEMERTZI Athina
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Une évaluation écologique momentanée des interférences/facilitations/croyances compensatoires dans la promotion d'une alimentation saine et d'activité physique chez les adultes An ecological momentary assessment of goal interference, goal facilitation and compensatory health beliefs in the promotion of a healthy diet and physical activity in a general adult population	DESMET Ann
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	CEFR-FR Rator: un système de prédition automatisé de la production écrite des apprenants de FLE selon l'échelle du CEFR. CEFR-FR Rator: an automated system to predict the proficiency level of written production by FLE learners according to the CEFR scale.	FRANÇOIS Thomas
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Témoigner de l'expérience traumatique : productions culturelles ouïghoures en exil Bearing Witness to Traumatic Experiences: Cultural Productions of Uyghurs in Exile	FRANGVILLE Vanessa
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Reprogrammation des macrophages vers le phénotype M1 par exposition concomitante aux nanoparticules d'or et irradiation proton Reprogramming of macrophages toward M1 phenotype through gold nanoparticle and proton exposure	HEUSKIN Anne-Catherine

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Les infections virales respiratoires reprogramment le développement et l'éducation des monocyles dans la moelle osseuse avec des effets à long terme pour l'immunité de l'hôte. Viral reprogramming of monocyte development and education in the bone marrow sets long-term immunity.	MACHIELS Bénédicte
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Mechanistic understanding of microtubule function during developmental angiogenesis Compréhension des mécanismes soutenant la fonction des microtubules pendant l'angiogenèse développementale	MARTIN Maud
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Biais systématiques dans les modèles climatiques: comment les traiter par l'utilisation d'outils issus des sciences des données? Systematic biases in Climate models: how to Overcome them using Tools from data sciences?	MASSONNET François
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Influence des effets MAGgnétiques sur la conversion de spin dans les matériaux organiques pi-conjugués émetteurs de lumière : Développement d'une approche de modélisation multi-échelle atomistique Influence of MAGnetic field effects on spin mixing in pi-conjugated organic materials for light-Emitting applications: An atomistic multiscale modeling approach	OLIVIER Yoann
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Patches contenant des capteurs intelligents pour la mesure de signaux vitaux et la surveillance de blessures Smart sensor patches for vital sign measurement and wound monitoring	REDOUTÉ Jean-Michel
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Les protéines à domaine BAR dans l'endocytose : un lien manquant entre la courbure membranaire, le tri des cargos et la signalisation? BAR domain proteins in endocytosis: a missing link between membrane curvature, cargo sorting, and signaling?	RENARD Henri-François
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Tags, collages, banderoles : sociopoétique des écrits sauvages de la contestation en France (2016-2022) Wild protest signs (France, 2016-2022) : a sociopoetical approach	SAINT-AMAND Denis
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	De la gravitation avec champs de spins élevés aux cordes et aux ondes gravitationnelles From Higher Spin Gravity to strings and Gravitational Wave Physics	SKVORTSOV Evgeny

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Résolutions crêpantes non commutatives des variétés toriques Noncommutative crepant resolutions of toric varieties	ŠPENKO Špela
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Un modèle dynamique, bottom-up et holistique pour une analyse intégrée du cycle de vie et du flux de matériaux des bâtiments et infrastructures, de l'échelle des matériaux à celle de la ville A bottom-up, dynamic, and comprehensive model for the integrated hybrid life cycle assessment and material flow analysis of buildings and infrastructure, from the material scale to the city scale	STEPHAN André
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Les perceptions citoyennes de la globalisation et leur effets sur les attitudes et comportements politiques: une analyse mixte, comparative et multidimensionnelle Citizens' perceptions of globalization and their effects on political attitudes and behaviour : a mixed-method, comparative and comprehensive analysis	VAN INGELGOM Virginie
MANDAT D'IMPULSION SCIENTIFIQUE / INCENTIVE GRANT FOR SCIENTIFIC RESEARCH	Sulfonamides conjugués pour des électrodes positives Li-ion et nouveaux polymères de coordination Conjugated sulfonamide Li-ion positive electrodes and new coordination polymers	VLAD Alexandru
IISN - AVENANT	Explorer l'univers de haute énergie avec l'observatoire des neutrinos IceCube. Exploring the high energy Universe with the IceCube Neutrino Observatory.	AGUILAR SÁNCHEZ Juan Antonio MARIS Ioana Codrina TOSCANO Simona
IISN - AVENANT	Analyse des données de l'interféromètre Virgo pour la recherche de nouvelle physique, amélioration et mise en service de l'instrument. Data analysis of the Virgo interferometer in the search for new physics, upgrade and commissioning of the instrument	BRUNO Giacomo CLESSE Sébastien CUDELL Jean-René LAUZIN Clément RINGEVAL Christophe VAN HEIJNINGEN Joris
IISN - AVENANT	Mesure de la hiérarchie de masse des neutrinos avec l'expérience JUNO: contribution au système de l'électronique back-end et participation à l'analyse des données Neutrino mass hierarchy measurement with the JUNO experiment: contribution to the back-end electronics system and participation to data analysis	CLERBAUX Barbara

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
IISN - AVENANT	Etudes des interactions proton-proton du LHC à haute énergie (runs 2 et 3) avec le détecteur CMS Study of the proton-proton interactions at the LHC high energy runs (runs 2 and 3) with the CMS detector	CLERBAUX Barbara VANLAER Pascal FAVART Laurent
IISN - AVENANT	Développement du système d'acquisition de la partie la plus à l'avant du spectromètre à muons de l'expérience CMS en vue des phases de haute luminosité du LHC Development of the data acquisition system of the CMS forward muon spectrometer for the LHC high luminosity phases	DE LENTDECKER Gilles
IISN - AVENANT	Interactions fondamentales: théorie et expérience Fundamental interactions : Theory and Experiment	DELAERE Christophe MALTONI Fabio
IISN - AVENANT	Phase-2 upgrade de CMS CMS phase-2 upgrade	DELAERE Christophe VANLAER Pascal DE LENTDECKER Gilles FAVART Laurent LEMAÎTRE Vincent CORTINA GIL Eduardo
IISN - AVENANT	Recherche de nouvelle physique avec le détecteur "Compact Muon Solenoid" auprès du Grand Collisionneur de Hadrons Searches for Physics Beyond the Standard Model with the Compact Muon Solenoid at the Large Hadron Collider	GIAMMANCO Andrea DELAERE Christophe LEMAÎTRE Vincent BRUNO Giacomo
IISN - AVENANT	Theorie des interactions fondamentales Theory of fundamental interactions	MALTONI Fabio GERARD Jean-Marc DEGRANDE Celine RINGEVAL Christophe DREWES Marco RUELLE Philippe HAGENDORF Christian GOVAERTS Jan

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
IISN - AVENANT	Analyse et interprétation de la composition et des anisotropies du données UHECR Analysis and interpretation of composition and anisotropies of the world UHECR data	MARIS Ioana Codrina TINIakov Petr
IISN - AVENANT	Réalisation d'un centre de calcul "Tier2" fédéré intégré dans la grille mondiale de calcul WLCG pour le traitement et l'analyse des données de l'expérience CMS auprès du LHC. Development and operation of a federated "Tier-2" computing centre integrated in the Worldwide LHC Computing GRID for processing and analysing the data of the CMS experiment at the LHC.	VANLAER Pascal BRUNO Giacomo FAVART Laurent LEMAÎTRE Vincent
IISN - PROLONGATION	NA62: Mesure précise de la désintégration rare $K^+ \rightarrow \pi^+vv$ et tests de la physique des saveurs dans et au-delà du Modèle Standard. NA62: Precise measurement of the rare decay $K^+ \rightarrow \pi^+vv$ and flavor physics tests in the Standard Model and Beyond.	CORTINA GIL Eduardo DREWES Marco
IISN - PROLONGATION	Etude expérimentale des propriétés des particules élémentaires et des astroparticules Experimental study of elementary particles and astroparticles	FAVART Laurent
IISN - PROLONGATION	Maximiser le potentiel de physique du LHC grâce à des outils de simulation avancés et à de nouvelles méthodes d'analyse" de données Maximising the LHC physics potential by advanced simulation tools and data analysis methods	MALTONI Fabio DEGRANDE Céline MATTELAER Olivier GIAMMANCO Andrea DELAERE Christophe
IISN - PROLONGATION	Processus élémentaires dans les plasmas thermonucléaires et astrophysiques. Etude de la dynamique des collisions atomiques et moléculaires et de l'interaction laser-matière à haute intensité. Elementary processes at play in thermonuclear and astrophysical plasmas. Experimental and theoretical study of atomic and molecular collision dynamics and laser-matter interaction at high intensities.	URBAIN Xavier LAUZIN Clément PIRAUX Bernard VAECK Nathalie