

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26071822	Etude des mécanismes et effecteurs responsables de la fragmentation du réseau mitochondrial de cellules eucaryotes infectées par Brucella / Study of the mechanisms and effectors triggering the fragmentation of mitochondrion in eukaryotic cells infected by Brucella spp	Thierry ARNOULD
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26089086	Réponse génétique des fourmis désertiques du genre Cataglyphis aux températures extrêmes / Genetic response of Cataglyphis desert ants to severe heat conditions	Serge ARON
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26084963	Le rôle de l'assurance dans lestontines: théorie et test empirique / The Insurance Role of Roscas Revisited: Theory and Empirical Evidence	Jean-Marie BALAND
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26159679	Rôle de l'aquaporin-1 dans le remodelage cardiaque / Role of aquaporin-1 in cardiac remodeling	Jean-Luc BALLIGAND
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26086055	Étude de la structure mathématique des théories de champs à invariance de jauge décrivant les interactions fondamentales et mise au point de procédés cohérents de quantification. / Analysis of the mathematical structure of the gauge field theories describing the fundamental interactions and construction of consistent quantization schemes.	Glenn BARNICH
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26048769	Rôle et mode of action de Prdm12 dans la neurogenèse sensorielle / Role and mode of action of Prdm12 in sensory neurogenesis	Eric BELLEFROID
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26036531	Vers une meilleure compréhension du rôle de la phraséologie dans l'évaluation automatique des compétences en langue étrangère par l'amélioration et l'extension de la technique CollGram / Toward a better understanding of the role of phraseology in the automatic evaluation of foreign language competence by improving and extending the CollGram technique	Yves BESTGEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26083740	Caractérisation de la ribitolphosphorylation comme nouvelle modification post-traductionnelle des glycoprotéines / Characterization of ribitolphosphorylation as a novel post-translational modification of glycoproteins	Guido BOMMER
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26098869	Analyse des produits de l'électroréduction du dioxyde de carbone en milieu liquide ionique / Product analysis of the electroreduction of carbon dioxide in ionic liquids	Claudine BUESS-HERMAN

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26069986	Transport alternatif d'électrons de la photosynthèse et stress oxydatif chez Symbiodinium en culture isolée et en symbiose dans les cnidaires / Alternative electron transport of photosynthesis and oxidative stress in Symbiodinium in isolated culture and in symbiosis in cnidarian	Pierre CARDOL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26085606	Institutions et Performance / Institutions and Performance	Micael CASTANHEIRA DE MOURA
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26099497	Comprendre la superfluidité nucléaire avec les étoiles à neutrons / Unravelling nuclear superfluidity with neutron stars	Nicolas CHAMEL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26030931	Polyubiquitination et cancer: Etude du rôle de l'E3 ligase RNF113A dans le développement tumoral / Polyubiquitination and cancer: Insights into the roles of the E3 ligase RNF113A in cancer development	Alain CHARLOT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26079663	Quelle est la fonction d'une protéine de la famille des thiorédoxines impliquée dans la défense des bactéries à Gram négatif contre le stress thermique? / Discovering the function of a thioredoxin-like protein involved in the protection of Gram-negative bacteria against heat stress	Jean-François COLLET
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26119623	Contribution au développement de nanotransporteurs permettant une thérapie ciblée aux muscles squelettiques / Contribution to the development of nanocarriers allowing a targeted drug delivery to skeletal muscles	Frédérique COPPÉE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26087480	Caractérisation fonctionnelle des gènes impliqués dans le développement thyroïdien par mutagenèse ciblée (TALEN et CRISPR/Cas) chez le zébrafish. / Functional characterization of genes involved in thyroid development using TALEN- and CRISPR/Cas mediated mutagenesis in zebrafish	Sabine COSTAGLIOLA
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26110800	Facteurs qui déterminent l'immunogénicité de certaines mais pas toutes les tumeurs primaires du sein vis-à-vis de lymphocytes T CD8+. / Factors determining the immunogenicity for CD8+ T cells of some but not all primary breast carcinomas.	Pierre COULIE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26057378	Etude du rôle du peroxyde d'hydrogène dans la tumorigénèse thyroïdienne par la génération d'un nouveau modèle de souris transgénique surexprimant le système générateur d'H ₂ O ₂ DUOX/DUOXA / Study of the role of hydrogen peroxide in thyroid tumorigenesis using a novel transgenic mouse model overexpressing the H ₂ O ₂ -generating complex DUOX/DUOXA	Xavier DE DEKEN

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26074263	Cortico-kinematic coherence as a marker of proprioceptive pathways degeneration in Friedreich's ataxia / La cohérence cortico-cinématique comme marqueur de la dégénérescence des voies proprioceptives dans l'ataxie de Friedreich	Xavier DE TIÈGE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26046626	Effets de l'hypoxie et de l'exercice sur la masse musculaire via des progéniteurs locaux endogènes et la cascade de signalisation Hippo / Hypoxia- and exercise-mediated effects on the muscle mass via endogenous local progenitors and the Hippo signaling pathway	Louise DELDICQUE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26078767	Ecologie évolutive de la pédomorphose et de la métamorphose en fonction d'un stress environnemental: analyse intégrative en écologie, éthologie, physiologie et transcriptomique / Evolutionary ecology of paedomorphosis and metamorphosis in function of an environmental stress: integrative analysis in ecology, ethology, physiology and transcriptomics.	Mathieu DENOËL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26072883	Structure et organisation socio-spatiale du nid comme facteurs-clés des stratégies sanitaires collectives de la fourmière / Nest structure and socio-spatial organisation as key-components of collective sanitary strategies in ant societies	Claire DETRAIN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26085114	ZooROH: Mesure et datation de la consanguinité dans les populations sauvages et domestiquées à partir de séquences génomiques / ZooROH: Inferring ancient and recent inbreeding from whole-genome sequences in natural and domesticated populations	Tom DRUET
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26112046	Un futur mou pour les échinodermes? Impact de l'acidification des océans sur les propriétés mécaniques du squelette et mécanismes sous-jacents / Soft echinoderms to be expected in the future? Impact of ocean acidification on the mechanical properties of the skeleton and underlying mechanisms	Philippe DUBOIS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26090408	Interaction entre commande motrice et propriétés musculo-tendineuses / Interaction between motor command and musculo-tendinous properties	Jacques DUCHATEAU
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26075646	Impacts de fermes agroécologiques novatrices sur les systèmes écologiques, biologiques et sociaux à différentes échelles : une analyse holistique / Impacts of innovative agroecological farms on ecological, biological and social systems at different scales : a holistic analysis	Marc DUFRÊNE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26027580	Modèles pour l'auto-organisation des signaux cellulaires: dynamique calcique et transitions abruptes au cours du développement / Models for auto-organisation in cell signaling: calcium dynamics and switch-like transitions during development	Geneviève DUPONT

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26085189	Déchiffre du rôle de l'export nucléaire dépendant de CRM1 dans la leucémie myéloïde aiguë liée aux nucléoporines / Deciphering the role of CRM1-dependent nuclear export in nucleoporin-associated acute myeloid leukemia	Birthe FAHRENKROG
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26084447	A Shift From Languages to Relations / A Shift From Languages to Relations	Emmanuel FILIOT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26045499	Etude des interactions entre les cellules innées lymphoïdes de type 3 et l'immunité adaptative du nouveau-né / Study of the interaction between type 3 innate lymphoid cells and the neonatal immune adaptive system.	Véronique FLAMAND
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26035763	Rôle de l'interconnexion TET2-p53 dans la peau / Role of the interplay between the epigenetic protein TET2 and p53 in the skin	François FUKS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26075515	Effet de courbures hors-plan sur la croissance et la motilité de tissus biologiques / Role of out-of-plane curvatures on the growth and motility of biological tissues	Sylvain GABRIELE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26107246	Développement d'outils moléculaires pour la détection et la modulation du superoxyde mitochondrial / Development of molecular tools to specifically detect and modulate mitochondrial superoxide	Bernard GALLEZ
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26072295	Caractérisation tissulaire du myocarde par tomographie computerisée multiénergie / Myocardial tissue characterization by multienergy computed tomography	Bernhard GERBER
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26114022	NESSI: Création et analyse d'un corpus audiovisuel d'interviews avec des étudiants locuteurs de nouvelles variétés d'anglais / NESSI: Compilation and analysis of an audiovisual corpus of New Englishes student interviews	Gaëtanelle GILQUIN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26045222	Calcul de structures atomiques pour la détermination ab initio des facteurs électroniques de déplacements isotopiques et structures hyperfines / Computational Atomic Structure for Isotope Shift and Hyperfine Structure Electronic Factors	Michel GODEFROID
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26036742	Compréhension du rôle de la tristetraproline dans l'homéostasie de la peau: impact potentiel dans la physiopathologie du psoriasis. / Understanding the role of tristetraproline in skin homeostasis: Potential impact on the physiopathology of psoriasis.	Stanislas GORIELY

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26071295	Caracterisation structurelle et fonctionnelle des transporteurs multidrogues de Staphylococcus aureus. / Structural and conformational characterization of multidrug transporters from Staphylococcus aureus.	Cédric GOVAERTS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26027797	Microscopie du pouvoir thermoélectrique à l'aide d'une grille locale / Scanning gate thermopower microscopy	Benoît HACKENS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26093654	Un modèle de prise en otage du réplisome pour la transposition répllicative du transposon Tn4430: connexion entre le mécanisme de transposition et la réplication de l'ADN / A replisome hijacking model for Tn4430 replicative transposition: linking DNA transposition with cellular DNA replication	Bernard HALLET
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26095844	Contrôle métabolique de la division cellulaire chez la bactérie à division asymétrique Caulobacter crescentus / Metabolic control of the cell division in the asymmetrically dividing bacterium Caulobacter crescentus	Régis HALLEZ
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26056778	Role de Cdk12 et de la phosphorylation du CTD de l'ARN polymérase II dans le développement post-embryonnaire chez C. elegans / The role of Cdk12 and RNA polymerase II CTD phosphorylation during postembryonic development in C. elegans	Damien HERMAND
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26055251	Fonction et biosynthèse du nouveau cofacteur bactérien (SCS)-Ni pincer pyridinium mononucléotide de la lactate racémase / Function and biosynthesis of the novel bacterial cofactor (SCS)-Ni pincer pyridinium mononucleotide of lactate racemase	Pascal HOLS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26102853	Rôle de l'AMPK dans la biologie des fibroblastes/myofibroblastes cardiaques: impact sur le remodelage ventriculaire / Examine the role of AMPK in cardiac fibroblast/myofibroblast biology: impact on adverse ventricular remodeling	Sandrine HORMAN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26045544	Les cellules myéloïdes suppressives monocytaires (M-MDSC) dans le développement du mésothéliome induit par des fibres carcinogéniques. / Monocytic Myeloid Derived Suppressor Cells (M-MDSC) in mesothelioma development induced by carcinogenic fibers.	François HUAUX
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26082027	information et (dés)intégration des marchés financiers / Information and (Dis)integration of Financial Markets	Leonardo IANIA

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26097810	Régulation de la migration multipolaire pendant le développement du cortex cérébral / Regulation of multipolar neuronal migration during cerebral cortex development	Yves JOSSIN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26102243	Dynamique des stéréotypes: L'apprentissage de stereotypes dans les réseaux sociaux: une approche bayésienne / Stereotype Dynamics: a Bayesian approach	Olivier KLEIN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26086286	Des caractères aux lettres: relation avec le style cognitif / From characters to letters: relation with processing style	Régine KOLINSKY
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26097893	Construction d'ouvrages de génie civil à l'aide de drones / Drone based additive manufacturing of civil structures	Pierre LATTEUR
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26173131	La figure princière dans les Pays-Bas (13e-16e s.) / Princely Figure in the Low Countries (13th-16th c.)	Gilles LECUPPRE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26085049	Récupération du phosphore à partir de boues polluées / Phosphorous recovery from contaminated sludge	Angélique LÉONARD
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26072662	Roles physiopathologiques des macrophages alvéolaires (CD11blow) et interstitiels (CD11bhigh) dans la protéinose alvéolaire pulmonaire induite par les poussières d'ITO / Pathophysiological roles of alveolar (CD11blow) and interstitial (CD11bhigh) macrophages in ITO -induced pulmonary alveolar proteinosis	Dominique LISON
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26101487	pXO16 de Bacillus thuringiensis, un nouveau paradigme pour les transferts de plasmides ? / pXO16 from Bacillus thuringiensis, a new paradigm in plasmid transfer ?	Jacques MAHILLON
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26058496	Dissection de la réponse régénérative des cellules canalaire induite par l'ablation des cellules bêta pancréatiques chez le poisson-zèbre adulte / Dissection of the ductal regenerative response triggered by ablation of pancreatic beta cells in adult zebrafish	Isabelle MANFROID
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26075973	Impact de l'allongement du segment CDR3 du récepteur des cellules T sur la différenciation fonctionnelles des lymphocytes T CD4 foetaux / Impact of T cell receptor CDR3 elongation on the functional differentiation of foetal CD4 T cells	Arnaud MARCHANT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26161808	Suivi des tendances sanitaires dans les villes africaines à partir de données sur les causes de décès / Tracking health changes in urban Africa with cause-specific mortality data	Bruno MASQUELIER

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26044181	Reservoir Computing Photonique / Photonic Reservoir Computing	Serge MASSAR
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26035800	Une analyse empirique et macroscopique de la survie des projets logiciels open source / Macro-level empirical analysis of the survival of open source software projects	Tom MENS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26106342	Conséquences de l'interaction médicaments – lipides sur les domaines lipidiques et les interactions protéines – lipides: une approche pour de nouveaux antibactériens? / Consequences of the interactions between drug and lipids on lipid domains and lipid-protein interactions involved in bacteria cell elongation and division: a potential approach for new antibacterials?	Marie-Paule MINGEOT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26043414	Quel est le rôle des récepteurs NMDA dans l'expectation temporelle? / What is the role of NMDA receptors in temporal expectation?	Marcus MISSAL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26091227	Impact de l'asthme sur le cycle cellulaire de Brucella melitensis in vivo chez la souris / Impact of asthma on Brucella melitensis cell cycle in vivo in the mouse model	Eric MURAILLE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26071797	Développement des méthodes numériques pour deux solveurs linéaires creux / Development of numerical methods for two sparse linear solvers	Artem NAPOV
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26045114	Développement de la tomographie de résistivité électrique en 4D pour le suivi des températures dans le sous-sol / Development of 4D electrical resistivity tomography for the monitoring of temperature in the subsurface	Frédéric NGUYEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26093769	Définir comment l'UPR contrôle la neurogenèse corticale / Deciphering how the unfolded protein response controls cortical neurogenesis	Laurent NGUYEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26092287	Trafic et signalisation du VEGFR-3 contrôlant la migration des cellules endothéliales lymphatiques induite par le VEGF-C au cours de la lymphangiogenèse / VEGFR-3 trafficking and signaling regulating VEGF-C-mediated guidance of lymphatic endothelial cells during lymphangiogenesis	Agnès NOËL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26096515	Economie et pratiques des sociétés gravettiennes dans le Nord-Ouest de l'Europe / Economy and behaviour of the gravettian societies in the North-West of Europe	Pierre NOIRET
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26079204	Inférence robuste à la contiguïté, tests de contiguïté, et applications à l'estimation par test préliminaire / Contiguity-robust inference, tests of contiguity and applications in pre-test estimation	Davy PAINDAVEINE

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26157935	Caractérisation de la fonction de Depdc5 dans le développement cortical et subpallial afin de définir son rôle dans l'épilepsie. / Characterization of Depdc5 functions in cortical and subpallial development, in order to dissect its role in epilepsy.	Massimo PANDOLFO
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26088837	Utilisation de l'acoustique dans l'exploration de la biocénose méso- et bathypélagique / Use of acoustic approach for investigating the biology of meso- and bathypelagic macrofauna	Eric PARMENTIER
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26079498	Transformations de la citoyenneté sexuelle dans un monde en globalisation : une approche par les acteurs / Transformations of sexual citizenship in a globalizing world: an actor-centered approach	David PATERNOTTE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26119285	Décryptage des réseaux de gènes régulateurs pancréatique chez le poisson zèbre par les techniques de RNA-seq et de CRISPR/Cas9 / Deciphering the pancreatic regulatory gene network in zebrafish using RNA-seq and CRISPR/cas9 technologies	Bernard PEERS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26082353	Contrôle paracrine de la différenciation et de la morphogenèse épithéliale par des signaux dérivés des cellules endothéliales / Paracrine control of epithelial differentiation and morphogenesis by endothelial cell-derived signals	Christophe PIERREUX
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26112978	Ciblage des cellules L par nanotechnologie pour le traitement de l'obésité, du diabète ou des maladies inflammatoires de l'intestin / Targeting L cells using nanotechnology for the treatment of obesity, diabetes or inflammatory bowel disease	Véronique PRÉAT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26099556	Etude du rôle de la lipotoxicité dans la pathogenèse de l'ostéoporose / Study of the role of lipotoxicity in the pathogenesis of osteoporosis	Joanne, Julia, Marie RASSCHAERT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26177951	Amélioration et validation expérimentales des performances d'un nouvel assistant télé-robotique pour augmenter la faisabilité et la précision de la microchirurgie reconstructrice / Experimental performance enhancement and validation of a new telerobotic assistant for increasing feasibility and accuracy of reconstructive microsurgery	Benoît RAUCENT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26103545	Les bourgmestres wallons et bruxellois à la loupe : l'étude belge francophone de European Mayor / The mayors in Wallonia and in Brussels under scrutiny: the French-speaking Belgian study of the European mayor	Min REUCHAMPS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26038098	Étude des interactions réciproques entre la protéine précurseur du peptide amyloïde et le métabolisme du glucose dans le cerveau / Study of the relationship linking glucose metabolism to Amyloid Protein Precursor expression and processing	Laurence RIS

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26017352	Nouveaux outils de détection de l'activation par phosphorylation de la CDK4: -comme compagnon théranostique des inhibiteurs de CDK4 -pour identifier de nouveaux intermédiaires de cette activation / Novel tools to detect CDK4 activation by phosphorylation 1) as theranostic companions of CDK4 inhibitory drugs, 2) to identify new intermediaries involved in CDK4 activation.	Pierre ROGER
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26037989	Caractérisation mécanique nanométrique de l'interface des tissus mous à l'os par l'analyse dynamomécanique / Nanoscale mechanical characterization of the soft-tissue-to-bone interface by nano dynamic mechanical analysis	Davide RUFFONI
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26035539	Etude du rôle et du mécanisme d'action de la 5-phosphatase Ship2 dans le contrôle de la structure et la fonction de la bordure en brosse du tubule contourné proximal du rein chez la souris / Study of the role and the mechanism of action of the 5-phosphatase Ship2 in the control of brush border structure and function in the mouse renal proximal convoluted tubule	Stephane SCHURMANS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26094659	Élucidation de la contribution de la lactate déshydrogénase B à la progression tumorale et développement d'un peptide thérapeutique inhibant cette enzyme / Determination of the contribution of lactate dehydrogenase B to tumor progression and development of a therapeutic peptide inhibiting this enzyme	Pierre SONVEAUX
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26123258	Effets du parasitisme et de perturbateurs endocriniens sur le système hormonal du crustacé amphipode Gammarus pulex / Effects of parasitism and endocrine disruptors on the hormonal system of the crustacean amphipod Gammarus pulex	Jean-Pierre THOMÉ
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26069781	Stimulation chronique et perte de fonctions de lymphocytes T CD8 humains / Chronic stimulation and loss of functions of human CD8 T lymphocytes	Pierre VAN DER BRUGGEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26055466	Analyse à l'échelle de la cellule unique des systèmes toxine-antitoxine bactériens / Single cell analysis of bacterial toxin-antitoxin systems	Laurence VAN MELDEREN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26081188	Spectrométrie du méthane pour les atmosphères planétaires / Methane spectrometry for planetary atmospheres	Jean VANDER AUWERA
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26121441	La carpe commune et l'herpèsvirus cyprin 3: un model homologue et pertinent pour l'étude de la fièvre comportementale des ectothermes / The common carp and the Cyprinid herpesvirus 3: a homologous and relevant model to study behavioral fever of ectotherms	Alain VANDERPLASSCHEN

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26078266	L'analyse de la structure genetique spatiale pour tester les predictions des modeles ecologiques neutres chez les bryophytes epiphytes d'Amazonie / Testing metacommunity predictions against genetic structure at the continental scale in Amazonian epiphytic bryophytes.	Alain VANDERPOORTEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26076317	Etude génétique et pharmacologique des signalisations moléculaires régulant la perméabilité de la barrière hémato-encéphalique. / Genetic and chemical biology-driven dissection of molecular pathways that modulate blood-brain barrier permeability.	Benoit VANHOLLEBEKE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26085124	Théorie des représentations supérieures et topologie / Higher representation theory and topology	Pedro VAZ
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26070325	Séquençage à haut débit pour caractériser les bases génétiques des fentes labiopalatines. / Next Generation Sequencing to unravel the genetic bases of cleft lip and palate.	Miikka VIKKULA
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26078454	eQuinOX - processus redox dans des dérivés de quinone: vers le développement de polymères fonctionnels avec des propriétés mixtes redox et conduction d'électrons. / eQuinOX - equilibrium redox states of quinone derivatives: towards development of novel functional polymers with mixed redox and electron conduction.	Alexandru VLAD
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26100456	Nanothermochromism et plasmonique (NTP) / NanoThermochromism and Plasmonics (NTP)	Michel Pierre Ernest VOUE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26091297	A viral-induced APOBEC mutational signature promotes cancer development: mechanisms and therapeutic applications / A viral-induced APOBEC mutational signature promotes cancer development: mechanisms and therapeutic applications	Lucas WILLEMS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26056784	Caractérisation des cellules souches dérivées de la crête neurale isolée au départ de la moelle osseuse humaine. / Characterization of human adult bone marrow neural crest stem cells	sabine WISLET
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26090162	Amélioration des propriétés thermo et photochimiques à l'état solide via la co-cristallisation. / Improving photochromism and thermochromism in the solid state by co-crystallization: an integrated physico-chemical investigation	Johan WOUTERS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	26019857	Etude exploratoire d'un marché moral : le cas de la micro-brasserie / Exploratory study of a moral market : the case of micro-brewery	Marc ZUNE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26045690	Imagerie à haute-résolution de GPCRs et cartographie simultanée de leurs états d'oligomérisation and leurs paysages énergétiques d'interactions avec des ligands. / High-resolution imaging of GPCRs and simultaneous mapping of oligomerization states and their ligand binding free-energy landscape.	David ALSTEENS

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26112068	Etude neurofonctionnelle des processus visuospatiaux sous-tendant le calcul mental / Neurofunctional study of the visuospatial processes underlying mental calculation	Michael ANDRES
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26117741	L'utilisation des avis formulés sur les politiques publiques par les conseillers des cabinets ministériels / Policy Advice Utilisation by Ministerial Cabinet Advisers	David AUBIN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26037893	Déterminer le rôle des hormones gonadiques pubères dans la différenciation sexuelle du cerveau en utilisant le modèle du syndrome de Kallmann / Unraveling the role of pubertal gonadal hormones in brain sexual differentiation using the Kallmann syndrom model	Julie BAKKER
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26164219	Le congés de paternité est-il efficace? Recherche de preuves sur base d'une expérience quasi-naturelle / Is paternity leave an effective policy? Looking for evidence with a quasi-natural experiment.	Thomas BAUDIN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26111277	Evaluation du rôle des co-transporteurs sodium-glucose ou SGLT dans la physiopathologie de la cardiomyopathie diabétique et de l'insuffisance cardiaque. / Contribution of sodium-glucose co-transporters or SGLT in the pathophysiology of diabetic cardiomyopathy and heart failure.	Christophe BEAULOYE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26045613	ChiroN: chirographes de Nivelles. Gouverner une ville par l'écrit / ChiroN: chirographs of Nivelles. Governing a city with the written word	Paul BERTRAND, Jean-François NIEUS, Catherine HENIN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26078759	Vers une meilleure prise en charge des anomalies vasculaires basée sur un diagnostic différentiel plus spécifique grâce à une étude de corrélation entre les génotypes et les phénotypes / Towards improved management of vascular anomalies on the basis of more specific differential diagnosis using genotype-phenotype correlations	Laurence BOON
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26069486	Le droit face aux enlèvements internationaux d'enfants. Etude en sociologie et théorie du droit / International child abduction. Sociological and theoretical analysis of an innovative legal regime.	Yves CARTUYVELS, Jean DE MUNCK
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26091889	Etude de de l'hétérogénéité intra-tumorale des métastases hépatiques du cancer du colon pour résoudre la résistances aux traitements / Unveiling the phenotypic Intra-tumoal heterogeneity of liver metastases from colon cancer to Overcome Therapy Resistance	Vincent CASTRONOVO
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26083605	PSOFT - Capteurs plasmoniques basés sur l'utilisation de fibres optiques / PSOFT - Plasmonic sensors based on the optical fiber technology	Christophe CAUCHETEUR

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26055150	Genèse et réception de l'Ovide moralisé. De Chrétien de Troyes à l'imprimerie / Genesis and reception of the Ovide moralisé. From Chrétien de Troyes to print	Mattia CAVAGNA, Craig BAKER
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26084503	Mesures de composés carbonés dans l'atmosphère de Mars par sondage dans l'infrarouge / CaRbon species in the Atmosphere of Mars from Infrared Composition sounders	Pierre-François COEUR, Ann Carine VANDAELE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26071727	Transitions induites par l'évaporation de solutions / Drying-Induced Transitions in Solutions (DITRASOL)	Pierre COLINET, Pierre DAUBY
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26075191	Signalisation pathologique par le récepteur à la thrombopoïétine et JAK2 dans les néoplasmes myéloprolifératifs / Pathologic signaling by thrombopoietin and JAK2 in myeloproliferative neoplasms	Stefan CONSTANTINESCU
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26059638	Rôle des structures micro- et millimétriques sur l'entraînement de fluides visqueux, transposition à la capture de nectar dans le monde vivant / Influence of micro and milli-structures on viscous dipping, application to the capture of fluids in living organisms.	Pascal DAMMAN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26087605	Transparence cognitive des contenus sémantiques et détermination pragmatique des référents / Cognitive transparency of semantic contents and pragmatic determination of referents	Philippe DE BRABANTER, Bruno LECLERCQ
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26037136	Coexistence, Stress, et le fonctionnement des écosystèmes Aquatiques / Coexistence, Stress, and Aquatic ecosystem functioning	Frederik DE LAENDER
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26208087	Modélisation et simulation du reformage autotherme en boucle chimique de méthane / Modeling and simulation of autothermal Chemical Looping Reforming	Juray DE WILDE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26043462	La gestion et l'évaluation des risques rencontrés en finance et en assurance / Risk management and pricing in finance and insurance	Griselda DEELSTRA, Pierre DEVOLDER
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26103205	"Sacer horror" : l'expérience du merveilleux au coeur des récits de fête / "Sacer horror" : Experience of Wonder within the festival Accounts	Annick DELFOSSE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26034504	Gouverner par l'environnement. Mésopolitique et bureaucratie au XXe siècle / Governing by environment. Mesopolitics and bureaucracy in the 20th century	Edouard DELRUELLE, Marc MAESSCHALCK
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26070279	Réponses lymphocytaires T anti-tumorales naturelles et induites dans le carcinome hépatocellulaire / Spontaneous and therapy-induced anti-tumor T cell responses in hepatocellular carcinoma	Vincent DONCKIER DE DONCEEL, Pierre COULIE

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26036434	L'impact économique du développement juridique: la cas du droit des obligations et de l'accès à la justice / The Economic Consequences of Legal Development: The Cases of Contract Law and Access to Justice -LDT Project	Filip DORSSEMONT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26112054	Spectroscopie de force sur molécule unique de macrorotaxanes / Single molecule force spectroscopy of macrorotaxanes	Anne-Sophie DUWEZ, Charles-André FUSTIN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26016409	Influence des processus de petites échelles sur la dynamique du système couplé atmosphère-cryosphère-océan de l'échelle journalière à saisonnière dans la région de la Terre Adélie / Influence of small-scale processes on the dynamics of the coupled atmosphere-cryosphere-ocean system on daily to seasonal timescales in the region of Adélie Land, Antarctica	Thierry FICHEFET, Xavier FETTWEIS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26044623	Catalyseurs hétérogènes à acidité mixte (Lewis + Brønsted) et sélectivité de forme pour la monoalkylation de Friedel-Crafts du résorcinol avec le MTBE / Shape selective heterogeneous mixed Lewis + Brønsted acid catalysts for the Friedel-Crafts monoalkylation of resorcinol with MTBE	Eric GAIGNEAUX
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26056321	Symétries brisées et fluctuations en physique statistique de non-équilibre / Broken symmetries and fluctuations in nonequilibrium statistical physics	Pierre GASPARD
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26121720	L'optimisation des techniques d'impression 3D pour des applications d'ingénierie tissulaire osseuse / Optimization of 3D bioprinting techniques for bone tissue engineering applications	Liesbet GERIS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26037417	Stratégie bioinspirée de distribution de liquide passive à l'échelle micrométrique / Bioinspired passive liquid dispensing strategy at the micrometer scale	Tristan GILET, Pierre LAMBERT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26089132	Investigation de la protection conférée par un gammaherpèsvirus à l'encontre de l'asthme allergique. / Investigation of the protection conferred by a gammaherpesvirus infection against allergic asthma.	Laurent GILLET
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26021674	Modélisation de l'organisation multi-échelle des horloges circadiennes / Modeling the multi-level organization of circadian clocks	Didier GONZE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26082909	Structures algébriques en dynamique linéaire / Algebraic structures in linear dynamics	Karl GROSSE-ERDMANN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26071508	MiR-15a-5p et miR-21a-5p, nouveaux marqueurs prédictifs de chimiorésistance et nouveaux agents thérapeutiques adjuvants dans la leucémie myéloïde aiguë. / MiR-15a-5p and miR-21a-5p, new predictive biomarker of chemoresistance and adjuvant therapeutic agents in acute myeloid leukemia.	Violaine HAVELANGE

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26056176	Entre le marteau et l'enclume. La mise en oeuvre d'une politique linguistique dans les écoles urbaines hétéroglossiques / Between the devil and the deep blue sea. Implementing language policy in urban heteroglossic schools.	Jürgen JASPERS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26059486	Le ciblage de la voie de signalisation de A20 afin de prévenir la mort des cellules bêta dans le diabète de type 1 / Targeting A20 signaling to prevent β -cell apoptosis in type 1 diabetes	Alessandra KUPPER CARDOZO
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26058297	"Vue d'un pont": nouvelle perspective sur la modification des bases de l'ARN eucaryote / 'View From A Bridge': new perspective on eukaryotic rRNA base modification	Denis LAFONTAINE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26152856	Complexes simpliciaux et réseaux / Simplicial complexes and complex networks	Renaud LAMBIOTTE, Jean-Charles DELVENNE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26048243	Identification des rôles du récepteur tyrosine kinase-like orphan receptor 2 (Ror2) durant le développement de la peau, dans les cellules souches et durant la tumorigenèse cutanée. / Delineating context-dependent roles of receptor tyrosine kinase-like orphan receptor 2 (Ror2) in developing skin epithelium, stem cells and cutaneous tumorigenesis.	Wen-Hui LIEN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26090241	Climats et systèmes multitrophiques / Climates and multitrophic systems	Georges LOGNAY, Claire DETRAIN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26055567	Bloquer l'activation du TGF- β 1 par GARP dans les Tregs : une nouvelle approche d'immunothérapie pour le cancer et les maladies infectieuses. / Targeting GARP-mediated activation of TGF- β 1 by Tregs as a novel immunotherapeutic approach for cancer and infectious diseases.	Sophie LUCAS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26034312	Étude de la composition et de la circulation atmosphériques à l'aide de réanalyses météorologiques, d'observations et de simulations pour caractériser la stratosphère et ses changements / Atmospheric Composition and Circulation investigated with meteorological Reanalyses, Observational datasets and models for the Study of the Stratosphere and its changes (ACCROSS)	Emmanuel MAHIEU, Simon CHABRILLAT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26115935	Préférences Sociales et Persistence de la Pauvreté / Social Preferences and the Persistence of Poverty	Francois MANIQUET
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26033553	Modélisation multi-échelles des matériaux métalliques allégés avec prise en compte des variabilités géométriques et matérielles / Multiscale modelling of lightweight metallic materials accounting for variability of geometrical and material properties	Thierry Jacques MASSART, Ludovic NOELS, Stéphane BORDAS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26059412	Interfaces moléculaires auto-organisées pour des nanostructures «phononiques» à base de Si / Self-organization of molecular interfaces for phonon engineered Si nanostructures	Sorin MELINTE, Alejandro SILHANEK

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26048981	Mécanismes moléculaires et physiques de la migration collective de l'endoderme viscéral antérieur lors du développement précoce de l'embryon de souris / Molecular and physical mechanisms of Anterior Visceral Endoderm collective migration during early mouse development	Isabelle MIGEOTTE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26084853	Typologies de coproduction institutionnalisée des services d'eau potable et d'assainissement dans le Sud (TYCO-WSS) / Typologies of Institutionalised Coproduction of Water and Sanitation Services in the Urban South (TYCO-WSS)	Luisa MORETTO, Jacques TELLER
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26091487	Caractérisation moléculaire de transporteurs membranaires impliqués dans des maladies génétiques / Molecular function of membrane transporters involved in genetic diseases	Pierre MORSOMME
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26078841	Contrôle de l'adsorption irréversible à chimie de l'interface non perturbée / Tuning Irreversible Adsorption at Constant Interfacial Chemistry	Simone NAPOLITANO
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26084552	Interactions entre plantes et bactéries du sol: Aspects moléculaires de la stimulation de la synthèse d'antibiotiques chez Bacillus lors de la perception de polymères pariétaux racinaires / New insights into underground plant-microbe interactions: Molecular basis of stimulation of surfactin production by Bacillus upon perception of root cell wall polymers	Marc ONGENA
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26043653	Contrôles des flux d'altération dans les régions volcaniques hydrothermalement actives / Controls on weathering fluxes from hydrothermally-active volcanic regions	Sophie OPFERGELT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26098208	Technologies pour du vote sécurisé / Secure Voting Technologies (SeVoTe)	Olivier PEREIRA, Peter Y A RYAN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26027496	Modélisation électrique individuelle et réaliste de la tête pour des applications en électroencéphalographie et « stimulation transcrânienne à courant direct » (tDCS). / Realistic individual electrical head modeling for electroencephalographic (EEG) and "transcranial direct current stimulation" (tDCS) applications.	Christophe PHILLIPS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26017133	Stratégies innovantes de synthèse de nano-architectures magnétiques et dispositifs de l'électronique de spin à partir de matériaux nanoporeux et étude de leurs propriétés physiques. / Innovative strategies for the template-assisted growth of novel magnetic and spintronic nano-architectures and investigation of their physical properties.	Luc PIRAUX
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26074358	Formation ultrarapide de liaisons par photoexcitation / Ultrafast photoinduced bond making	Françoise REMACLE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26104939	Solveurs Rapides sur GPUs pour l'équation de Helmholtz / Fast Helmholtz Solver on GPUs	Jean-François REMACLE, Christophe GEUZAINÉ

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26057582	Mise au point de logiciels pour l'optimisation rationnelle de protéines - Applications biotechnologiques et biopharmaceutiques. / Development of software for the rational optimization of proteins - Biotechnological and biopharmaceutical applications.	Marianne ROOMAN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26091767	Mise en lumière de la relation entre les indices électrophysiologiques de perception des visages par la stimulation périodique rapide et les mesures comportementales explicites / Understanding the relationship between electrophysiological indexes of face perception with fast periodic visual stimulation and explicit behavioral measures	Bruno ROSSION, Christine SCHILTZ
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26088549	Modifications synaptiques dans les troubles neurocognitifs / Synaptic modifications in neurocognitive disorders	Eric SALMON
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26121694	Recherche translationnelle sur les infections streptococciques: Formulation vaccinale à visée mondiale et nouveaux tests diagnostiques / Translational research in streptococcal infections: global vaccine formulation and new diagnostic tools	Pierre SMEESTERS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26158279	Evaluation de la contribution de chaque lésion tumorale au profil de l'ADN tumoral circulant dans le cancer du sein métastatique / Evaluating the contribution of each tumor lesion to the profile of circulating tumor DNA in metastatic breast cancer	Christos SOTIRIOU
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26098175	L'oligomérisation homologue des enzymes facilite-t-elle leur évolution? / Does homologous oligomerization promote enzyme evolution?	Patrice SOUMILLION
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26085968	Le soutien organisationnel perçu: Investigation des conditions d'observation de ses effets négatifs / Perceived organizational support: Investigation of the conditions of its negative effects	Florence STINGLHAMBER
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26160129	Etude isotopique des Gaz à Effet de Serre dans les régions polaires: Un continuum Océan-Glace-Atmosphère / ISOTopic Investigation of Greenhouse GAses in Polar regions: An Ocean-Ice-Atmosphere Continuum	Jean-Louis TISON, Bruno DELILLE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26088141	Vie intracellulaire de bactéries pathogènes pour l'homme: mécanismes sous-jacents et évaluation de thérapies innovantes / Intracellular life of human bacterial pathogens: underlying mechanisms and evaluation of innovative therapeutic approaches	Françoise VAN BAMBEKE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26048593	Inférence Semiparamétrique dans des Modèles Multi-Etats / Semiparametric Inference for Multi-State Models	Ingrid VAN KEILEGOM, Cédric HEUCHENNE

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26028533	Mécanismes de régulation de la transcription du virus VIH-1 (Virus de l'Immunodéficience Humaine de type 1) / Regulatory mechanisms of HIV-1 (Human Immunodeficiency Virus type 1) transcription	Carine VAN LINT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26040548	Réseaux sans fils intégrés d'information et de puissance / Integrated Wireless Information and Power Networks	Luc VANDENDORPE, Bjorn OTTERSTEN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26070119	Sténoses aortiques à bas gradient paradoxal: Rôle de la dysfonction myocardique / Paradoxical low gradient aortic stenosis: Role of myocardial dysfunction	Jean-Louis VANOVERSCHELDE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26055139	Signalisation et réponse à la carence en magnésium dans Arabidopsis: implication de l'horloge / Signaling and response to Mg deficiency in Arabidopsis: role of the circadian clock	Nathalie VERBRUGGEN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26072145	Des espaces d'enchantement dans la ville. Regards ethnographiques sur l'engagement sensible au cours de manifestations urbaines effervescentes / Spaces of Enchantment in the City. Ethnographic outlooks into the sensible engagement during effervescent urban events	Yves WINKIN, Nathalie REYNERS-ZACCAI
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	26070753	Menaces perçues, évaluations basées sur le groupe et comportements spécifiquement liés aux émotions: Les menaces perçues façonnent-elles la discrimination? / Perceived threats, group-based appraisals, and emotion-specific behaviors: Do perceived threats shape discrimination?	Vincent YZERBYT
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	26034399	Etude operando et in situ de catalyseurs hétérogènes par diffraction des RX / Operando and in situ X-ray diffraction investigation of heterogeneous catalysts	Eric GAIGNEAUX
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	26079094	Jouvence de spectromètre RPE 9 GHZ pour applications biomédicales / Upgrade of EPR spectrometer 9 GHz for biomedical applications	Bernard GALLET
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	26093186	Analyse de la dynamique des communautés microbiennes dans les milieux aquatiques par cytométrie en flux / Microbial CoMMunity dynamics in Aquatic systems: a flow Cytometry analysis (MICMAC)	Isabelle GEORGE, Pierre SERVAIS
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	26056736	Compréhension du développement, de la différenciation et des fonctions des lymphocytes T en conditions physiologiques et pathologiques / Understanding T cell development, differentiation and functions in health and disease.	Stanislas GORIELY, Arnaud MARCHANT, Muriel MOSER, David VERMIJLEN
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	26084516	Dissection de la biologie des vésicules denses et des neuropeptides dans les neurones. / Dissection of the neuropeptides and dense core vesicles biology in neurons.	Patrick LAURENT

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	26031688	La chiralité au sein des cristaux à plusieurs composants: à la découverte des nouvelles méthodologies pour l'obtention des composés énantiopures. / Chirality in multi-component crystals: unraveling novel methodologies to obtain enantiopure compounds.	Tom LEYSSENS
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	26040277	Production automatisée de réseaux de Bragg fibrés. / Automated production of fiber Bragg gratings in optical fibers.	Patrice MÉGRET
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	26089832	Rôle des contraintes mécaniques et des réarrangements du cytosquelette dans la transition épithélio-mésenchymateuse et la migration cellulaire lors de la gastrulation de l'embryon de souris / Role of mechanical forces and cytoskeletal rearrangements in epithelial- mesenchymal transition and cell migration at mouse embryo gastrulation	Isabelle MIGEOTTE
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	26037623	Fonctions de gènes spécifiques et connectivité fonctionnelle des neurones striatopallidaux et striatonigraux ainsi que des neurones striosomiaux / Specific genes functions and functional connectivity of striatopallidal and striatonigral neurons as well as striosomal neurons	Serge SCHIFFMANN
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	26087537	Ecologie expérimentale avec des microcosmes de Tetrahymena: améliorer la quantification de l'abondance et de la biomasse via un lecteur multiplaques à haut débit / Experimental ecology with Tetrahymena microcosms: boosting abundance and biomass quantification via high-throughput multiplate reader	Nicolas SHTICKZELLE
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	26115195	Acquisition d'un nouveau microscope digital scanneur de lames, multi-utilisateur et en libre accès pour les projets de recherche biomédicale à l'UCL qui impliquent des analyses immunohistologiques. / Acquisition of a new, multi-user and open-access digital slide-scanning microscope, in support of biomedical research projects at UCL that involve immunohistological analyses.	Benoit VAN DEN EYNDE, Jean-Pascal MACHIELS, Patrice Daniel CANI
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	26167885	Découverte d'enzymes par analyse métabolomique / Enzyme discovery by metabolomic analysis	Emile VAN SCHAFTINGEN, Guido BOMMER, Maria VEIGA DA CUNHA, Jean-François COLLET, Mark RIDER, Didier VERTOMMEN
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	26079310	Contrôle génétique du développement vasculaire cérébral et de la barrière hémato-encéphalique : Etude de la voie de signalisation du GPR124 dans les cellules endothéliales cérébrales. / Genetic control of brain vascular development and blood-brain barrier formation : Deciphering the GPR124 signalling pathway in brain endothelial cells.	Benoit VANHOLLEBEKE

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	26081773	Étude des propriétés physiques et biologiques de l'ovaire - une étape essentiel vers l'ovaire artificiel transplantable pour restaurer la fertilité chez les patientes atteintes de cancer / Study of the physical and biological properties of the ovary – a next step towards the transplantable artificial ovary to restore fertility in cancer patients	Christiani ANDRADE AMORIM
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	26093124	Caractérisation de la croissance des tumeurs de l'oesophage durant la progression tumorale et la réponse aux thérapies / Characterization of Esophageal Cancer growth during Malignant transition and relapse After Therapy	Benjamin BECK
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	26035922	Démocratisation de l'Inde coloniale / Democratisation in Colonial India	Guilhem CASSAN
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	26056698	Etude du rôle d'enzymes modifiant la base flottante des ARN de transfert dans l'hématopoïèse / Study of the role of transfer RNA wobble base modifying enzymes in hematopoiesis	Christophe DESMET
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	26120455	Structures non-canoniques d'acides nucléiques aux interfaces électrostatiques / Non-Canonical NUCLeic acids at Electrified Interfaces	Thomas DONEUX
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	26074942	Pondera Online. Métrologie antique et humanités numériques / Pondera Online. Ancient Metrology and Digital Humanities	Charles DOYEN
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	26028564	Mécanismes moléculaires impliqués dans la régulation des modules toxine-antitoxine bactériens / Molecular mechanisms involved in regulatory processes in bacterial toxin-antitoxin modules	Abel GARCIA PINO
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	26020896	Approximations matricielles de rang faible sous contraintes: développement théoriques et algorithmiques pour les praticiens / Constrained Low-Rank Matrix Approximations: Theoretical and Algorithmic Developments for Practitioners	Nicolas GILLIS
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	26036174	Adaptation expérimentale au cadmium chez des cellules photosynthétiques / Experimental adaptation to cadmium in photosynthetic cells	Marc HANIKENNE
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	26043665	Communication et Cryptographie Quantique à Temps Continu / Quantum Communication and Cryptography in Continuous Time	Jérémie ROLAND

LISTE DES CREDITS ET PROJETS FINANCES POUR L'APPEL CREDITS ET PROJETS 2015
LIST OF THE FUNDED CREDITS AND PROJECTS FOR THE CALL FOR PROPOSALS CREDITS AND CREDITS2015

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	26048166	[PhraDiCo] Rôle du phrasé prosodique pour la compréhension du discours: contribution des frontières prosodiques perçues à une interprétation cohérente du discours / [PhraDiCo] Prosodic phrasing for discourse comprehension. Perception of prosodic boundaries and their contribution to the construal of discourse coherence	Anne-Catherine SIMON
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	26079246	Elaboration d'Hybrides Polymères – Acides Nucléiques sensibles à des Enzymes / Shaping Enzyme-Responsive Polymer – Nucleic Acids Hybrids	Mathieu SURIN
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	26106424	Méthode de Stein, information de Fisher, chemins malins et transport optimal / Stein's method, Fisher information, smart paths and optimal transport	Yvik SWAN
IISN - NOUVELLE DEMANDE	26080388	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	Fabio MALTONI, Christophe DELAERE, Claude DUHR, Andrea GIAMMANCO
IISN - NOUVELLE DEMANDE	26077655	Lever le voile sur l'origine des rayons cosmiques de ultra-hautes énergies avec le Telescope Array: analyse des anisotropies et recherches des sources / Unveiling the origin of ultra-high energy cosmic rays with Telescope Array: anisotropy analysis and search for sources	Petr TINIakov, Michel TYTGAT
IISN - AVENANT	26083578	Étude des propriétés des neutrinos à haute énergie au moyen du télescope Cherenkov IceCube en Antarctique / A study of the properties of high energy neutrinos with the Antarctic Cherenkov telescope IceCube	Juan Antonio AGUILAR SANCHEZ, Evelyne DAUBIE
IISN - AVENANT	26036755	Etudes fondamentales et appliquées en physique nucléaire et atomique au moyen de faisceaux d'accélérateurs / Fundamental and applied studies in nuclear and atomic physics using accelerated ion and atom beams	Thierry BASTIN, David STRIVAY, Pascal QUINET
IISN - AVENANT	26092310	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.	Giacomo BRUNO, Laurent FAVART, Vincent LEMAITRE, Pascal VANLAER
IISN - AVENANT	26080242	Etudes des interactions proton-proton du LHC à haute énergie (RUN2) avec le détecteur CMS / Study of the proton-proton interactions at the LHC high energy run (RUN2) with the CMS detector	Barbara CLERBAUX, Pascal VANLAER, Laurent FAVART

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
IISN - AVENANT	26092633	NA62: Mesure précise de la désintégration rare $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \nu$ et tests de la physique des saveurs dans et au-delà du Modèle Standard. / NA62: Precise measurement of the rare decay $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \nu$ and flavor physics tests in the Standard Model and Beyond.	Eduardo CORTINA GIL, Jean-Marc GÉRARD
IISN - AVENANT	26036558	Cosmoparticules et interactions fortes / Cosmoparticles and strong interactions	Jean-Rene CUDELL, Damien HUTSEMÉKERS
IISN - AVENANT	26036660	Etudes théoriques de spectroscopie et de réactions nucléaires. Interface noyau-atome / molécule. Méthodes mathématiques et numériques en mécanique quantique / Theoretical studies of nuclear spectroscopy and of nuclear reactions. Nucleus-atom / molecule interface. Mathematical and numerical methods in quantum mechanics	Pierre DESCOUVEMONT, Jean-Marc SPARENBERG, Claude SEMAY, Paul-Henri HEENEN
IISN - AVENANT	26082753	Etude expérimentale des propriétés des particules élémentaires et des astroparticules / Experimental study of elementary particles and astroparticles	Laurent FAVART, Evelyne DAUBIE
IISN - AVENANT	26095817	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.	Vincent LEMAITRE, Giacomo BRUNO, Christophe DELAERE, Andrea GIAMMANCO, Krzysztof PIOTRKOWSKI
IISN - PROLONGATION	26078025	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	Gilles DE LENTDECKER
IISN - PROLONGATION	26123855	Recherche et développement de nouvelles techniques de détection de particules / Research and Development on new particle detection techniques	Christophe DELAERE, Eduardo CORTINA GIL, Giacomo BRUNO, Denis FLANDRE
IISN - PROLONGATION	26042980	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.	Xavier URBAIN, Bernard PIRAUX, Nathalie VAECK