

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31231727	Etude de la Sirtuine 3 dans des souris transgéniques exposées à un régime riche en graisses : rôle dans la différenciation des préadipocytes blancs. / Study of the role of Sirtuin 3 in transgenic mice that overexpress the mitochondrial deacetylase exposed to a high fat diet and characterization of its role in white adipogenic differentiation.	Thierry ARNOULD
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31311835	Vers la quantification des incertitudes sur les prévisions de l'évolution de la calotte antarctique : simulation numérique efficace d'instabilités de calottes marines / Towards uncertainty-quantified prediction of the dynamics of the Antarctic ice sheet: efficient numerical simulation of marine ice-sheet instabilities	Maarten ARNST
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31222127	La réception du cantique des cantiques dans le christianisme ancien de langue grecque / The reception of the Song of songs in Ancient Greek christianity	Jean-Marie AUWERS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31227833	Etude du rôle des acides biliaries, en lien avec le microbiote intestinal, dans la prise en charge de la stéatose hépatique et de la dépense énergétique associées à la cachexie cancéreuse. / Harnessing bile acids as microbial byproducts to alleviate steatosis and energy expenditure in cancer cachexia.	Laure BINDELS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31280166	Géométrie Algorithmique et Apprentissage Automatique / Computational Geometry and Machine Learning	Jean CARDINAL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31267778	Rôle de paladin, une nouvelle protéine liée au cancer, au cours du développement et de la progression du cancer colorectal humain. / Role of Paladin, a new cancer-related protein, during human colorectal cancer development and progression.	Vincent CASTRONOVO
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31263115	Dynamique superfluide des étoiles à neutrons et manifestations astrophysiques / Superfluid dynamics of neutron stars and astrophysical manifestations	Nicolas CHAMEL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31289703	Systèmes dynamiques symboliques, systèmes de numération et automates / Symbolic Dynamical Systems, Numeration Systems and Automata	Emilie CHARLIER
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31264433	Le retour des militants déportés et la Commission Centrale de Contrôle : recherche exploratoire dans les archives du Parti Communiste Français. / Exploratory research in the archives of the French Communist Party : accounts and accountability of concentration camps communist survivors.	Jean-Michel CHAUMONT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31258565	Influence de la fatigue mentale sur l'efficacité cognitive et cérébrale avec l'avancée en âge. / Influence of mental fatigue on cognitive and cerebral efficiency in young, middle-aged and older people.	Fabienne COLLETTE

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31307121	M-théorie: Explorer le régime quantique de la théorie des cordes en allant au delà de la géométrie / M-theory: Exploring the quantum regime of string theory by going beyond geometry	Andrés Giulio COLLINUCCI
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31241441	Rôle des récepteurs nucléotidiques P2Y dans la formation et la fonction du tissu adipeux cardiaque / Role of P2Y nucleotide receptors in the formation and function of cardiac adipose tissue	Didier COMMUNI
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31264123	Étude des facteurs climatiques sur les processus pédogénétiques contrôlant le cycle biologique du silicium en écosystèmes terrestres / Climatic drivers of soil processes controlling Si biocycling in terrestrial ecosystems	Jean-Thomas CORNÉLIS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31241285	Fonction thyroïdienne et inflammation dans un nouveau modèle animal surexprimant l'interleukine-4 dans la thyroïde / Thyroid function and inflammation in a new animal model overexpressing the interleukin-4 in the thyroid	Xavier DE DEKEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31251236	La pyruvate déshydrogénase kinase comme cible thérapeutique pour le traitement de la forme exsudative de la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) / Pyruvate dehydrogenase kinase as new target for the treatment of exudative Age-related macular degeneration (AMD)	Pascal DE TULLIO
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31256068	Prototypage et caractérisation expérimentale de butées électrodynamiques et de moteurs autoportants intégrant de telles butées / Prototyping and experimental characterization of electrodynamic thrust bearings and bearingless machines integrating such bearings	Bruno DEHEZ
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31287585	Synthèse et coordination de ligands zwitterioniques dithiocarboxylates dérivés de la caféine / Synthesis and coordination of zwitterionic dithiocarboxylate ligands derived from caffeine	Lionel DELAUDE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31253056	Importance des lipides membranaires pour la perception de rhamnolipides éliciteurs chez Arabidopsis thaliana / Importance of the membrane lipids for the perception of rhamnolipids elicitors in Arabidopsis thaliana	Magali DELEU
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31227689	Décortiquer le trafic intracellulaire de l'aquaporin-5 dans les glandes salivaires: de la physiologie au syndrome de Sjögren / Unravel aquaporin-5 trafficking in salivary glands: from physiology to Sjögren's syndrome	Christine DELPORTE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31285442	Profils socio-démographiques, politiques et idéologiques des cadres intermédiaires du PCF et de la France insoumise / Sociodemographic, political and ideological profiles of middle level political elites of the PCF and France insoumise	Pascal DELWIT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31239419	Enquête belge sortie des urnes communales 2018 / Belgian Local Exit-Poll 2018	Jérémy DODEIGNE

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31233910	Poids antiques et byzantins : nouvelles recherches, nouveaux corpus. / Ancient and Byzantine Weights: New Research, New Corpuses.	Charles DOYEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31287259	ZooROH (POP): Mesure et datation de la consanguinité populationnelle à travers la modélisation des régions d'homozygotie / ZooROH (POP): Inferring and characterizing inbreeding at the population level by modelling runs-of-homozygosity	Tom DRUET
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31291277	Influence des phosphorylations en T55 et S392 sur l'activité pro-apoptotique mitochondriale du suppresseur de tumeur p53 / Impact of phosphorylation of T55 and S392 on the pro-apoptotic mitochondrial activity of the tumor suppressor p53	patrick DUMONT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31279971	Etudes des modifications post-traductionnelles de l'alpha-synucléine in vivo à l'aide de Nanobodies / Nanobodies as imaging tools to investigate posttranslational modifications of alpha-synuclein in vivo	Mireille DUMOULIN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31221652	Le pèlerinage à Pachacamac (Pérou) : campagne de fouilles 2018 / Pilgrimage at Pachacamac (Peru): the 2018 field campaign	Peter EECKHOUT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31255317	Adressage spécifique de G-quadruplex par des complexes de métaux de transition photoreactifs / G-quadruplexes targeting by photo-reactive transition metal complexes	Benjamin ELIAS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31250036	Le rôle critique de la phosphoinositide phosphatase SHIP2 dans le cancer du sein. / The critical role of the phosphoinositide phosphatase SHIP2 in breast cancer.	Christophe ERNEUX
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31248729	Programmation précoce du tractus digestif porcin, du microbiote intestinal et du métabolisme par une supplémentation maternelle en amidon résistant / Early life programming of the porcine digestive tract, intestinal microbiota and metabolism by maternal resistant starch supplementation	Nadia EVERAERT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31259191	Etude du rôle de la protéine du rétinoblastome dans les leucémies liées à NUP98 / Elucidating the functional role of retinoblastoma protein in NUP98-rearranged leukemia	Birthe FAHRENKROG
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31225971	Identification, caractérisation, et sites d'expression et de sécrétion des protéines adhésives et dé-adhésives des podia de deux espèces d'étoiles de mer / Identification, characterization, and sites of expression and secretion of the main adhesive and deadhesive proteins from the tube feet of two sea star species	Patrick FLAMMANG

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31245317	Etude des variants génétiques régulant l'expression de gènes pivots de cellules immunitaires stimulées chez des sujets sains: compréhension de la génétique de la sévérité des MICI / Identification of genetic variants regulating gene hubs across context-dependent stimulation of Immune cells in healthy subjects: understanding the genetic architecture of disease severity in IBD	Denis FRANCHIMONT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31297790	Développement d'un dispositif expérimental pour l'implémentation et la validation d'une nouvelle méthode d'essais au feu hybrides / Development for an experimental set-up for implementation and validation of a new Hybrid Fire Testing methodology	Jean-Marc FRANSSSEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31260299	Rôle de la kinase cycline-dépendante CDK7 dans la remyélinisation / Role of the cyclin-dependent kinase CDK7 in remyelination	Rachelle FRANZEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31287683	Caractérisation en spectroscopie UV-Visible en réflectance diffuse de catalyseurs oxydes pour des réactions d'oxydation / Diffuse reflectance UV-Visible spectroscopy characterization of oxidation oxide catalysts	Eric GAIGNEAUX
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31237516	Contrôle optogénétique de la corticogénèse humaine / Optogenetic control of human corticogenesis	David GALL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31232470	Impact des statines sur la consommation en oxygène par les cellules tumorales, sur l'hypoxie tumorale et sur la réponse à la radiothérapie / Impact of statins on the oxygen consumption rate by tumor cells, on tumor hypoxia and on response to radiation therapy	Bernard GALLEZ
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31296883	Prédiction de phénotypes difficiles à partir de données génomiques et phénotypiques du lait pour la sélection et la gestion des vaches laitières / Predicting difficult phenotypes from genomic and milk phenomic data for breeding and management in dairy cows	NICOLAS GENGLER
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31296290	Découverte d'eQTL affectant la prédisposition aux MICI par séquençage d'ARN sur cellules isolées / Uncovering eQTL driving predisposition to IBD using single cell RNA sequencing	Michel GEORGES
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31243249	Évaluation comprehensive de la fonction ventriculaire droite par échocardiographie de strain et IRM cardiaque dans l'insuffisance cardiaque et dans les maladies cardiaques congénitales . / Comprehensive evaluation of right ventricular function by strain echocardiography and 4D flow MRI in heart failure with preserved or reduced ejection fraction and grown up congenital heart disease .	Bernhard GERBER
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31270116	APOBEC3 un acteur de l'immunité innée mais aussi un nouveau lien entre infections virales et cancer / The innate immune effector APOBEC3, a new link between viruses and cancer	Nicolas GILLET

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31287805	Analyse du mode d'action moléculaire de HOXA5 dans les cellules neuronales : identification des sites de liaison et des partenaires fonctionnels. / Deciphering the molecular mode of action of HOXA5 in neuronal cells: identification of binding sites and functional partners.	Françoise GOFFLOT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31246896	Immunité pulmonaire IgA et épithélium respiratoire dans la mucoviscidose : atteinte de la fonction de barrière et contribution à la pathogenèse pulmonaire. / Lung IgA immunity and the airway epithelium in cystic fibrosis: altered barrier function and contribution to lung pathogenesis.	Sophie GOHY
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31277767	La délégation dans les ménages / Delegation in the household	Catherine GUIRKINGER
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31230976	Production de triterpènes par ingénierie métabolique dans le tabac / Production of triterpenes using a metabolic engineering approach in Nicotiana tabacum	Charles HACHEZ
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31279577	Rôles du récepteur non classique de la progestérone PGRMC1 dans le contrôle par les progestines de la prolifération et de l'homéostasie tissulaire dans l'endomètre humain et l'endométriose / Roles of the non-classical progesterone receptor PGRMC1 in progestin control of proliferation and tissue homeostasis in the human endometrium and in endometriosis	Patrick HENRIET
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31285326	Phosphorylation de l'acétyl-CoA-carboxylase dans les plaquettes: connexion entre le métabolisme lipidique et la pathophysiologie de la maladie coronaire / Acetyl-CoA-carboxylase phosphorylation in platelets: connection between lipid metabolism and the pathophysiology of coronary artery disease	Sandrine HORMAN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31243435	Taux ultra bas / Ultra low rates	Leonardo IANIA
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31308727	Mesure des propriétés hydrauliques des sol pour la modelisation du systeme sol-plante / Measuring Soil Hydraulic Properties for modeling Water fluxes in Soil-plant systems	Mathieu JAVAUX
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31297965	Sortie de vie active des travailleurs âgés / Older workers' employment exits	Alain JOUSTEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31259281	La circulation du religieux dans les « familles à distance » (en migration) du Cap-Vert et dans la diaspora : souffrance psychique et contexte social / The circulation of the religious in the "family at distance" (involved in migration) of Cape Verde and in the diaspora: psychological suffering and social context	Pierre-Joseph LAURENT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31305053	Spectroscopie optique sensible à 20 K. / Sensitive Optical Spectroscopy at 20K	Clément LAUZIN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31262316	Etude de la fonction de l'apposition membranaire PM-ER dans la communication intercellulaire chez les plantes / The function of membrane tethering in plant intercellular communication	Laurence LINS

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31269646	Quantification in vivo de la concentration en myéline du cerveau à partir d'IRM multi-modal: validation longitudinale de demyélinisation sur un modèle de souris cuprizone / In vivo quantification of myelin concentration in the brain from multi-modal MRI: longitudinal validation on a cuprizone mouse model of demyelination (Myemouse)	Benoît MACQ
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31280756	Caractérisation des masses d'air troposphériques à la station du Jungfraujoch / Ranking air-quality at the Jungfraujoch station	Emmanuel MAHIEU
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31261995	Identification de modulateurs de la régénération des cellules beta pancréatiques chez le poisson-zèbre / IDENTIFICATION OF MODULATORS OF PANCREATIC BETA CELLS IN ZEBRAFISH	Isabelle MANFROID
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31249728	Analyse spatialement explicite de la variation génomique pour explorer l'impact des changements climatiques du passé sur la distribution géographique de deux chrysomèles adaptées au froid / Spatially explicit analysis of genomic variation to investigate the impact of past climate change on the range of two cold adapted leaf beetles	Patrick MARDULYN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31254570	Le rôle potentiel de l'interleukine-22 dans la pathogenèse de la tuberculose chez l'homme / Potential role of interleukin-22 in the pathogenesis of human tuberculosis	Françoise MASCART
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31271317	L'épigénomique, une nouvelle manière d'aborder les études de consanguinité et d'hybridation en biologie de la conservation? / Epigenomics as a new avenue for inbreeding and hybridization studies in conservation biology?	Johan MICHAUX
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31237178	Reprogrammation des macrophages tumoraux par une irradiation avec des protons pour booster l'immunothérapie / Proton irradiation-induced tumor macrophage rewiring in order to boost immunotherapy	Carine MICHIELS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31277808	Implication de la voie des MAP kinases dans le contrôle de l'activité de PKR par le virus de Theiler. / Involvement of the MAP kinase pathway in the control of PKR activation by Theiler's virus	Thomas MICHIELS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31261240	De nouveaux défis pour le droit de l'environnement dans l'Union européenne: le droit de la pollution de l'air et sa transformation / New challenges to EU Environmental Law: Air Pollution Law and its transformation	Delphine MISONNE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31235458	L'impulsivité oculomotrice / Oculomotor impulsivity	Marcus MISSAL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31232118	Role du facteur de splicing TFIP11 dans la biologie des cellules cancéreuses / Role of TFIP11 splicing factor in cancer cell biology	Denis MOTTET

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31229120	Développement de complexes de Ru(II) photoactivables pour la détection par effet "light-up" et le photo-marquage covalent de G-quadruplexes / Developing Ru(II) photo-activable complexes for the detection via light-up effect and covalent photo-addition to G-quadruplexes	Cécile MOUCHERON
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31252767	Etude des propriétés anti-inflammatoires de l'inhibition de l' α/β hydrolase domain 6 dans des modèles murins d'inflammation pulmonaire. / Investigation of the anti-inflammatory potential of inhibiting α/β hydrolase domain 6 in murine models of lung inflammation.	Giulio MUCCIOLI
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31291250	La cryoconservation ovarienne, l'auto-transplantation et l'activation folliculaire pour la restauration de la fertilité chez les jeunes femmes atteintes d'une insuffisance ovarienne prématurée / Ovarian cryopreservation, auto-transplantation and follicular activation for fertility restoration for young women with premature ovarian failure	Carine MUNAUT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31264708	Caractérisation des étapes précoces de l'infection pulmonaire par Brucella chez la souris / Characterization of the early stages of Brucella lung infection in mice	Eric MURAILLE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31230184	Elucider comment l'infection prénatale tardive par ZIKV induit une microcéphalie postnatale progressive / Deciphering how late prenatal ZIKV-infection induces progressive postnatal microcephaly	Laurent NGUYEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31265687	Activation des cellules endothéliales lymphatiques et changement phénotypique au cours de la lymphangiogenèse tumorale / Lymphatic endothelial cell activation and phenotypic switch during tumoral lymphangiogenesis	Agnès NOËL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31227176	Participation dans la Population Active: Décisions au sein du Ménage, Recherches Antérieures, et Travailleurs Marginalisés. / Labour Force Participation: Intrahousehold Allocations, Search Histories and Marginal Workers.	Rigas OIKONOMOU
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31310634	Les relations internationales des groupes armés non-étatiques / The International Relations of Non-state Armed Groups	Christian OLSSON
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31251038	Décryptage du réseau de gènes régulateurs contrôlé par PAX6 pour la génération des types cellulaires endocrines du tractus gastro-intestinal. / Deciphering the regulatory gene network controlled by PAX6 for the generation of endocrine cell types in the gastrointestinal tract.	Bernard PEERS

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31249771	Rôle de la PI3K de type III/Vps34 dans le trafic vésiculaire impliqué dans l'hormonogénèse et l'homéostasie thyroïdienne / Role of type III PI3K/Vps34 in vesicular trafficking involved in thyroid hormonogenesis and homeostasis	Christophe PIERREUX
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31288100	Théorie de l'acteur-réseau et musiques populaires : État des lieux et perspectives de recherche / Actor-Network Theory and popular music: State of the Art and Research perspectives	Christophe PIRENNE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31226105	Mécanismes d'acclimatation au stress induit par des espèces réactives de l'oxygène chez <i>Symbiodinium minutum</i> / Acclimation mechanisms to Reactive Oxygen Species (ROS)-induced oxidative stress in <i>Symbiodinium minutum</i>	Jean-Christophe PLUMIER
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31228746	Problèmes locaux et non locaux liés aux fonctions de Sobolev / Local and nonlocal problems involving Sobolev functions	Augusto PONCE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31225714	Logique moléculaire par contrôle de la réponse optique à des impulsions attoseconde. / Molecular Parallel Logic by Control of the Optical Response to Attopulses	Françoise REMACLE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31242904	Rencontre citoyenne sur l'avenir du fédéralisme en Belgique / Citizens' assembly on the future of federalism in Belgium	Min REUCHAMPS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31250108	Combinatoire, mots et numération / Combinatorics, Words and Numeration	Michel RIGO
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31221250	Etude des rôles spécifiques de la protéine SV2 dans les neurones GABAergiques conduisant à la maladie épileptique / Study of the specific role(s) of SV2A in GABAergic neurons leading to epilepsy.	Bernard ROGISTER
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31222442	Preuve de principe de l'utilisation de virus HSV oncolytique ciblé et multi-armé pour induire l'apoptose dans des glioblastomes / Targeted oHSV for inducing apoptosis in glioblastoma: proof of concept	Catherine SADZOT-DELVAUX
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31223904	Etude rétrospective de l'immunophénotype, du génotype et des risques de transformation maligne des adénomes hépatocellulaires de l'enfant / Retrospective study on the immunophenotype, genotype and risk for malignant transformation of pediatric hepatocellular adenomas	Isabelle SCHEERS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31293416	Caractérisation de l'association entre habitudes de siestes, performances cognitives et structures cérébrales durant le vieillissement normal / Characterizing the association between napping habits, cognitive fitness and brain structure in ageing	Christina SCHMIDT

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31222912	Analyse de la signalisation intracellulaire des lymphocytes B déficients pour la phosphoinositide 5-phosphatase Inpp5k / Signal transduction analysis in B lymphocytes lacking the phosphoinositide 5-phosphatase Inpp5k	Stephane SCHURMANS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31231785	Développement tumoral, chémorésistance et réactivation de la voie ERK / Tumor development, chemoresistance and ERK reactivation	Kateryna SHOSTAK
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31273424	Caractérisation du contrôle métabolique du processus métastatique dans des modèles de cancers du col de l'utérus, du sein et du pancréas spontanément métastatiques. / Characterization of the metabolic control of metastasis in spontaneously metastatic cervix, breast and pancreatic cancer models.	Pierre SONVEAUX
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31247715	Ciblage de la désaturation des lipides dans le cancer / Targeting lipid desaturation in cancer	Nor Eddine SOUNNI
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31230640	Etude de l'assemblage, de la structure et de la fonction du noyau enzymatique du divisome / Study of the assembly, the structure, and the function of the septal peptidoglycan synthesis core of the divisome	Mohammed TERRAK
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31257002	Implementation des frontières convectives dans MESA et astérosismologie des étoiles évoluées. / Implementation of convective boundaries in MESA and asteroseismology of evolved stars.	Anne THOUL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31250000	Evaluation de la quantité et la qualité des apolipoprotéines pour une meilleure estimation du risque cardiovasculaire. / Evaluation of the quantity and quality of apolipoproteins for a better assesment of cardiovascular risk.	Pierre VAN ANTWERPEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31292322	Etude des Effets Différentiels de l'Acide Urique et de la Xanthine Oxydoréductase sur la Fonction Endothéliale et le Stress Oxydatif chez l'être humain. / Differential effects of Uric Acid and Xanthine Oxidoreductase pathways on Endothelial Function and Oxydative Stress in humans.	Philippe VAN DE BORNE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31291709	Identifier des facteurs qui influencent la réponse à la chimiothérapie néoadjuvante chez des patientes atteintes d'un cancer de l'ovaire. / Identify clinical response markers to neoadjuvant chemotherapy in patients with ovarian cancer.	Pierre VAN DER BRUGGEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31260845	Nouvelles toxines de type II et nouvelles activités / Novel type II toxins with novel activities	Laurence VAN MELDEREN

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31276544	Un lien potentiel entre un défaut de glycosylation et un nouveau NDP-sucre / A potential link between a glycosylation defect and a novel NDP-sugar	Emile VAN SCHAFTINGEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31236872	Infection of European eel by Anguillid herpesvirus 1: from basic research to conservation programs / Infection of European eel by Anguillid herpesvirus 1: from basic research to conservation programs	Alain VANDERPLASSCHEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31276192	Mesurer les inégalités de revenus dans les pays en développement à l'aide des données de commerce / Measuring within-country income inequality in developing countries using trade data	Gonzague VANNOORENBERGHE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31259854	Les neutropénies dans les déficiences en G6PC3 et en G6PT: un défaut de réparation métabolique? / The neutropenias in G6PC3 and G6PT deficiency: a default in metabolite repair?	Maria VEIGA DA CUNHA
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31273351	TESTS D'HYPOTHESE EN GRANDE DIMENSION: RESULTATS SOUS L'ALTERNATIVE ET D'OPTIMALITE A LA LE CAM / HYPOTHESIS TESTING IN HIGH DIMENSIONS: NON-NULL AND LE CAM OPTIMALITY RESULTS	Thomas VERDEBOUT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31229253	Mise au point de phosphoprotéomique quantitative par spectrométrie de masse. Application au tissu adipeux blanc / Development of MS-based quantitative phosphoproteomics: Application to identify new AMPK targets in white adipose tissue	Didier VERTOMMEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31235111	Polymères Conducteurs Mesoporeux - Design, Synthèse et Propriétés Electrochimiques / Mesoporous Conducting Polymer Frameworks: Design, Synthesis and Potential Application for Electrochemical Energy Storage	Alexandru VLAD
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31232415	Modélisation du risque de crédit et taux de recouvrement stochastiques / Credit Risk Modeling and Stochastic Recovery Rates	Frédéric VRINS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31286203	Les herbiers pour la préservation de la diversité et les études biogéographiques des cyanobactéries: passé et futur / Herbaria for the preservation of cyanobacterial diversity and biogeography studies : past and future	Annick WILMOTTE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	31270493	Étude guidée par la structure des interactions entre le répresseur transcriptionnel EthR2 de Mycobacterium tuberculosis et des modulateurs chimiquement synthétisés / Structure-guided study of interactions between the Mycobacterium tuberculosis transcriptional repressor EthR2 and chemically synthesized modulators	René WINTJENS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31227760	Algorithms rapides et fiables pour le dispatch économique non convexe / Fast and reliable algorithms for nonconvex economic dispatch	Pierre-Antoine ABSIL

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31255401	Adaptations des fourmis désertiques aux températures extrêmes / Ant Adaptations to Hot and Arid Areas	Serge ARON
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31271644	Role du récepteur beta3-adrénergique dans la relaxation myocardique / Role of the beta3-adrenergic receptor in myocardial relaxation	Jean-Luc BALLIGAND
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31232403	Caractérisation des protéines TSPO de plantes: Cartographie multimodale des interactions protéine-protéine et leurs implications physiologiques dans des plantes cultivées et non-cultivées / Characterization of Plant TSPO: a comprehensive mapping of interacting partners and physiological relevance in crop and non-crop plants	Henri BATOKO
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31236411	Les glycosyltransférases des familles UGT72E & UGT72B, acteurs dans la régulation de la formation de la lignine / Glycosyltransferases from the UGT72E & UGT72B families as a regulatory step in lignin formation	Marie BAUCHER, Eric ZIEMONS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31271422	Etude d'une nouvelle connexion entre le métabolisme énergétique, la régulation épigénétique et le potentiel métastatique des cellules cancéreuses / Study of a novel link between energy metabolism, epigenetic regulation and metastasis	Akeila BELLAHCÈNE, François FUKS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31244815	Etude du rôle de Prdm12 dans la différenciation des nocicepteurs et dans la perception de la douleur / Prdm12 in nociceptor differentiation and pain perception	Eric BELLEFROID
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31279153	l'O-GlcNAcylation, le chaînon manquant dans l'action anti-hypertrophique de la protéine activée par l'AMP dans le coeur / O-GlcNAcylation, the missing link in the anti-hypertrophic action of the AMP-activated protein kinase in the heart	Luc BERTRAND
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31259808	Dynamique des gaz à effet de serre dans le lac Victoria / Lake Victoria greenhouse gas dynamics	Alberto BORGES
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31232693	Etude de l'ontogénie des éosinophiles régulateurs et inflammatoires / Study of the ontogeny of regulatory and inflammatory eosinophils	Fabrice BUREAU
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31285785	Etats et processus non Gaussiens en sciences de l'information quantique / Non-Gaussian states and processes in quantum information sciences	Nicolas CERF
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31219918	Rôles de nouvelles cibles des enzymes de modification des ARNs de transfert dans le cancer et la réponse immunitaire / Targets of tRNA-modifying enzymes in cancer and immunity	Alain CHARIOT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31232684	Vers des modèles de transport plus réalistes pour les matériaux 2D... / Towards REAListic moDEls Of 2D mateRIals... (TOREADOR)	Jean-Christophe CHARLIER, David BELJONNE

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31230358	Identification par analyse eQTLs (expression quantitative trait loci) et caractérisation de nouveaux régulateurs de l'expression des aquaporines de la membrane plasmique du maïs / Identification by expression quantitative trait loci (eQTLs) and characterization of new regulators of plasma membrane aquaporin expression in maize	François CHAUMONT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31295599	Implication de la régulation de la traduction dans le microenvironnement tumoral et la formation de métastases dans le cancer du sein. / Implication of translation reprogramming in tumor microenvironment and breast cancer metastasis	Pierre CLOSE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31261839	Cellules β dérivées de cellules souches pluripotentes induites génome-éditées : un outil puissant pour la découverte de mécanismes pathogéniques et de nouvelles thérapies pour le diabète / Genome-edited induced pluripotent stem cell-derived pancreatic β cells: a powerful tool for the discovery of pathogenic mechanisms and novel therapies for diabetes	Miriam CNOP
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31234581	Mise à l'épreuve des modèles duels de l'acquisition d'attitudes / Advancing Dual-Learning of Attitude Test	Olivier CORNEILLE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31287179	Etudes des réseaux moléculaires impliqués dans le destin cellulaire des progéniteurs NKX2.1+ de l'endoderme vers l'épithélium thyroïdien ou vers l'épithélium pulmonaire / Deciphering of molecular networks involved in cell fate decisions of NKX2.1+ endodermal cell progenitors to differentiate either into thyroid or lung epithelium	Sabine COSTAGLIOLA
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31315557	Dynamiques des discours et des pratiques de développement durable et de son évaluation dans des systèmes socio-écologiques complexes (SASES) / Understanding the discursive & practical dynamics of sustainability and its assessment in complex social-ecological systems (SASES)	Farid DAHDOUH-GUEBAS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31233163	Contrôle chimique d'instabilités hydrodynamiques lors de la séquestration du CO ₂ / Chemical control of hydrodynamic instabilities for CO ₂ sequestration	Anne DE WIT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31235677	Fragmentation et rétrodiffusion de grands agrégats d'atomes de gaz noble comme sonde des propriétés physiques de surface des matériaux organiques / Large gas cluster fragmentation and backscattering as a local probe of the surface physical properties of organic materials	Arnaud DELCORTE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31229330	Bains-douches. Se laver en ville (1850-2000) / Public baths 1850-200	Chloé DELIGNE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31227309	Travailler par projet dans le spectacle vivant en Belgique: quels modes d'organisation pour quelles types de carrières? / "Project-based" work in the "living arts" sector in Belgium: what types of organization for what career types?	Pierre DESMAREZ

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31299771	EndoForce3D / EndoForce3D	jacques DEVIERE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31243028	L'expérience des états mentaux / The Phenomenology of Mental States	Arnaud DEWALQUE, Gianfranco SOLDATI
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31250892	Utilisation de cellules souches adipeuses pour susciter une angiogenèse précoce dans les greffons de tissu ovarien. / Angiogenesis enhancement in cryopreserved ovarian tissue grafts using adipose-derived stem cells.	Marie-Madeleine DOLMANS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31228677	Les Big Visual Data. Approche sémiotique de l'indexation et de la visualisation des archives d'images / Big Visual Data. A Semiotic Approach to Indexing and Visualizing Image Archives	Maria Giulia DONDERO
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31226867	WOLFLOW: Wrapping Objects with Liquid Flows by Lifting them Out of their Wakes / WOLFLOW: Wrapping Objects with Liquid Flows by Lifting them Out of their Wakes	stephane DORBOLO, Benoît SCHEID
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31257214	Fonctions elliptiques pour la physique du Higgs / Elliptic Functions for Higgs Physics	Claude DUHR, Charalampos ANASTASIOU
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31261633	Nouvelles Réactions Cupro-Catalysées Basées sur l'Utilisation d'Oxydes de Carbone / New Copper-Catalyzed Reactions Based on the Use of Carbon Oxides	Gwilherm EVANO, Olivier Riant
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31240409	Littératie médiatique des adolescents (13-15 ans): pratiques, auto-déclaration et évaluation de tâches simples et complexes / The media literacy of teenagers: practices, self-assessment and evaluation of simple and complex tasks	Pierre FASTREZ
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31239052	Développement et application de la métabolomique ciblée et non ciblée par spectrométrie de masse dans le contexte de la dégénérescence maculaire liée à l'âge / Development and application of targeted and untargeted MS-based-metabolomics for age-related macular degeneration	Marianne FILLET
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31299780	Comment l'Europe définit le "bon dieu". Les stratégies de l'Union européenne pour promouvoir la liberté de religion et de croyance et pour contrer la radicalisation / How Europe defines the "good god". The European Union' strategies to advocate freedom of religion and belief and to counter radicalization	François FORET
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31235750	Régulation des réponses aux stress par le ppGpp: contrôle de RelA/SpoT / Regulation of the stress response via ppGpp levels: controlling the RelA/SpoT concerted output	Abel GARCIA-PINO
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31237446	Nouveaux semiconducteurs moléculaires à très haute mobilité des charges (PI-FAST) / Novel molecular semiconductors with very high charge carrier mobility (PI-FAST)	Yves GEERTS

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31253354	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	Michaël GILLON
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31227679	Évaluation de la variabilité climatique simulée au cours du dernier millénaire en utilisant la modélisation globale de glaciers / Evaluating simulated centennial climate variability over the past millennium using global glacier modelling	Hugues GOOSSE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31265359	Contrôle transcriptionnel de la différenciation des lymphocytes T CD8+ en cellules mémoires non-conventionnelles. / Transcriptional control of unconventional memory CD8 T cell formation	Stanislas GORIELY
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31274217	MATSPIF-ID Identification de paramètres matériaux par le procédé de formage incrémental "Single Point Incremental Forming" (SPIF) / MATSPIF-ID Identification of material parameters by Single Point Incremental Forming process	Anne Marie HABRAKEN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31270823	Génération de peignes de fréquence dans les résonateurs intégrés à non-linéarités quadratiques / Frequency comb generation in integrated quadratically nonlinear resonators	Marc HAELTERMAN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31250807	Mécanismes d'adaptation de la croissance des plantes dans un environnement extrême / Mechanisms of plant growth adaptation in extreme environments	Marc HANIKENNE, Nathalie VERBRUGGEN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31230499	Evaluation 4D de la réponse sismique et du potentiel d'instabilité de pente dynamique / 4D Seismic response and Dynamic Slope Failure Potential Assessment	Hans-Balder HAVENITH, Donat FÄH
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31247776	Communication intercellulaire pour le contrôle de la compétence et de la prédation chez les streptocoques du groupe salivarius / Cell-to-cell communication for competence and predation in salivarius streptococci	Pascal HOLS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31310913	Evaluation de biomarqueurs circulants en plus du FDG-PET afin de prédire la résistance à l' Everolimus et l' Exemestane dans le cancer du sein avancé: Sous étude de PEARL. / Assessment of circulating biomarkers in addition to FDG-PET/CT to predict non-response to Everolimus and Exemestane in metastatic breast cancer: A translational research project of the PEARL study.	Michail IGNATIADIS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31296076	Catalyseurs PtCo à structure creuse supportés sur xérogels de carbone pour cathode de pile à combustible à membrane échangeuse de protons / Hollow PtCo Catalysts supported on carbon xerogels for Proton Exchange Membrane fuel cell cathode	Nathalie JOB

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31295358	Mécanisme d'action de la N-Cad dans la migration neuronale multipolaire pendant le développement du cortex cérébral / Mechanism of action of N-Cad in multipolar neuronal migration during cerebral cortex development	Yves JOSSIN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31267462	Assemblage des oligomères d'Aβ dans la pathologie de la maladie d'Alzheimer / Aβ strains and oligomers in Alzheimer's disease pathology	Pascal KIENLEN-CAMPARD, Nicolas SMARGIASSO
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31244542	Optimisation biniveau: Problèmes de tarification et jeux de Stackelberg / Bilevel Optimisation: Pricing Problems and Stackelberg games	Martine LABBÉ
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31252084	Auto-assemblage thermo-magnetocapillaire / Thermo-Magneto-Capillary Self-Assembly	Pierre LAMBERT, Nicolas VANDEWALLE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31257234	Comment la divulgation de l'information influence la formation des groupes, la stabilité des réseaux et les décisions stratégiques / The role of information disclosure in group formation, network stability and strategic decision-making	Tom LENAERTS, Ana MAULEON, Vincent VANNETELBOSCH
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31240620	Biologie de la Conservation et aquaculture durable des Coraux Noirs le long des côtes méridionales de Madagascar (COBISCO) / Conservation Biology and Sustainable farming of Black Corals along the southern coast of Madagascar (COBISCO)	Gilles LEPOINT, Philippe DUBOIS, Igor EECKHAUT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31248305	Vers une investigation systématique de l'intéroception à travers domaines et dimensions / Towards a systematic investigation of Interoception across domains and dimensions	Olivier LUMINET
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31241616	Calculateur Optique Bio-Inspiré / Brain Inspired Optical Computing	Serge MASSAR
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31265337	Nouveaux marqueurs de la fonction CFTR dans la sueur : aide au diagnostic de formes atténuées de mucoviscidose et mesure d'efficacité de nouvelles stratégies thérapeutiques / New markers of CFTR function in sweat : value for diagnosis and efficacy of target therapies	Gabriel MAZZUCHELLI, Teresinha LEAL
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31224335	Analyse Socio-Technique Prédictive et Recommandations pour la Santé des Ecosystèmes Logiciels / Predictive Socio-Technical Analytics and Recommendations for Software Ecosystem Health	Tom MENS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31234846	Transition écologique, industries extractives et changements des pratiques démocratiques / Ecological transition, extractive industries and changes of democratic practices	Stéphane MOYSON

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31258200	Comment le stress et la saturation de la mémoire de travail compromettent l'action orientée vers un but chez le joueur compulsif? Une approche computationnelle de la prise de décision / On the impact of stress and working memory demands on disrupted goal-directed actions in compulsive gamblers: a computational approach	Xavier NOËL
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31241096	La complexité lexico-grammaticale en français langue étrangère : l'influence du médium / Lexicogrammatical complexity in French as a Foreign Language: the impact of mode	Magali PAQUOT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT <small>(Sous réserve de l'acceptation du FNR-Luxembourg)</small>	31231846	Associations entre nombres et espace en arithmétique mentale / Spatial-Numerical associations in mental arithmetic	Mauro PESENTI, Christine SCHILTZ
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31269614	Réformer la démocratie représentative? Comment les citoyens perçoivent-ils et évaluent-ils la démocratie représentative et ses réformes? / Reforming Representative Democracy? How citizens view and evaluate representative democracy and its reforms?	Jean-Benoît PILET, Pierre BAUDEWYNS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31241521	Equilibres parfaits en sous-jeux dans les jeux joués sur des graphes / Subgame perfection in graph games	Jean-Francois RASKIN, Véronique BRUYÈRE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31222454	Fonctions spécifiques de GPRIN3 et des récepteurs de la glycine dans les populations neuronales du système des noyaux de la base / Specific functions of GPRIN3 and glycine receptors in neuronal populations of the basal ganglia system.	Serge SCHIFFMANN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31281908	Le mycobiome intestinal et son rôle dans le développement de la maladie alcoolique du foie / The intestinal mycobiome and its role in the development of alcoholic liver disease	Peter STÄRKEL
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31262037	Les théâtres de Pétra (Jordanie) : Étude d'un dispositif architectural gréco-romain en milieu levantin / The Theaters in Petra (Jordan) : Study of a Classical architectural form in a Nabataean Context	Laurent THOLBECQ
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31221179	La réglementation des prix à la lumière du droit de l'Union européenne: de quels pouvoirs de régulation des transactions et intermédiaires numériques les Etats membres disposent-ils toujours? / Price regulation in the light of European Union law : what regulatory powers do Member States still retain in relation to digital commerce transactions and intermediaries ?	Pieter VAN CLEYNENBREUGEL
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31241943	Etude de l'apprêtement des antigènes tumoraux pour améliorer l'efficacité de l'immunothérapie contre le cancer / Studying the processing of tumor antigens to improve the efficacy of cancer immunotherapy	Benoit VAN DEN EYNDE

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31234268	L'impact de l'érosion "particulaire" de l'azote organique (PON) sur sa disponibilité dans la forêt tropicale du bassin du fleuve Congo. / The significance of particulate nitrogen erosion for N availability in tropical forests in the Congo Basin	Kristof VAN OOST
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31239149	Immiscibilité et/ou cristallinité critique comme causes du gap de composition andésitique dans le volcan Osorno (Zone Volcanique Sud, Chili): approches expérimentales et géochimiques / Immiscibility and/or critical cristallinity as causes for the compositional andesitic gap in the Osorno stratovolcano (Southern Volcanic Zone, Chile): Experimental and geochemical approaches	Jacqueline VANDER AUWERA
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31266375	Analyse pan-cérébrale des communications neurovasculaires en temps reel et à l'échelle uni-cellulaire. / Organ-wide analysis of brain neurovascular communication in real-time and at single-cell resolution	Benoît VANHOLLEBEKE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	31245572	Synthèse d'un nouveau nucléotide de type "Nickel-pincer" et de ses précurseurs biosynthétiques / Synthesis of a novel Nickel pincer nucleotide and its biosynthetic precursors	Stéphane VINCENT, Patrice SOUMILLION
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31241456	Achat d'un cryostat pour les GIGA Neurosciences / To buy a cryostat for the GIGA Neurosciences	Julie BAKKER, Charlotte CORNIL, Rachele FRANZEN, Bernard ROGISTER
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31241028	Microscopie confocale à haute résolution / High resolution confocal microscopy	Henri BATOKO, Charles HACHEZ
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31228862	Fonctionnalisation des nanostructures par plasma / Plasma Functionalization of nanostructures	Carla BITTENCOURT
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31235885	Analyse ultrastructurale du "seeding" de tau et de la propagation de la pathologie tau dans la maladie d'Alzheimer et dans des modèles de tauopathies / Ultrastructural analysis of tau seeding and tau pathology propagation in Alzheimer's disease and tauopathy models	Jean-Pierre BRION
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31226692	Achat d'un scanner 3D pour un projet de recherche de la plateforme PANORAMA (ULB, Plateforme d'Acquisition et de Numérisation d'Objets et de Relevés en Architecture, Monuments et Archéologie) / Purchase of a 3D Scanner for a Research Project of the PANORAMA Platform (ULB, Platform for Acquisition and Digitalisation of Objects and Surveys in Architecture, Monuments and Archaeology)	Sébastien CLERBOIS, Gauthier LAFRUIT, Denis DERYCKE, David LO BUGLIO, Olivier DEBEIR
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31259535	MULTISORB: Une plateforme technique polyvalente pour la caractérisation avancée de catalyseurs hétérogènes innovants. / MULTISORB: A versatile technical platform for the advanced characterization of innovative heterogeneous catalysts.	Damien DEBECKER
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31259875	Equipement Molecular Force Probe pour des expériences de "force clamp" sur des molécules synthétiques fonctionnelles individuelles / Molecular Force Probe equipment for force clamp experiments on single synthetic functional molecules	Anne-Sophie DUWEZ

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31288018	La thermophorèse à microéchelle pour l'analyse d'interactions biomoléculaires / Microscale thermophoresis for the analysis of biomolecular interactions	Raphaël FRÉDÉRIK, Pierre SONVEAUX, Lionel POCHE
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31230846	Mesures sismiques et sismologiques combinées pour améliorer l'estimation de la réponse sismique en 4D. / Joint seismic and seismological measurements to enhance the 4D seismic response assessment.	Hans-Balder HAVENITH, Frédéric NGUYEN
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31233252	Taux faibles , vieillissement et économie / Low rates, ageing and the economy	Leonardo IANIA, Frédéric VRINS, Christian HAFNER, Vincent VANDENBERGHE, Yue ZHANG, Sébastien VAN BELLEGEM, Francois MANIQUET, Rigas OIKONOMOU, Vincent BODART, Marie LAMBERT, Georges HÜBNER, Gonzague VANNOORENBERGHE, David DE LA CROIX, Mikael PETITJEAN
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31252076	Caractérisation et identification du mécanisme moléculaire responsable d'une altération glucotoxique de la fonction des cellules β pancréatiques unique à l'espèce humaine / Characterization and identification of the molecular mechanism of a unique human-specific glucotoxic alteration of pancreatic β -cell function	Jean-Christophe JONAS
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31237048	Caractérisation des réponses immunitaires aux infections par une analyse phénotypique et fonctionnelle approfondie des cellules humaines par cytométrie de flux / Characterization of immune responses to infections by in depth phenotypic and functional analysis of human cells by flow cytometry	Françoise MASCART, Carine TRUYENS, Anne OP DE BEECK
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31255934	Plateforme de fabrication intégrée pour la spectroscopie et la tomographie d'impédance électrique à haute résolution sur puce / Integrated fabrication platform for high-resolution on-chip electrical impedance spectroscopy and tomography	Sorin MELINTE, Alejandro SILHANEK
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31266079	Analyse de modèles in vitro de cellules cancéreuses au moyen d'une plateforme permettant la quantification à large échelle et en temps réel du comportement cellulaire / Large-scale quantification of in vitro cancer models by using a fully automated continuous live-cell imaging system	Agnès NOËL, Akeila BELLAHCÈNE, Didier CATALDO, Philippe DELVENNE, Franck DEQUIEDT, Liesbet GERIS
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31252560	Caractérisation structurale des protéines par microscopie électronique à basse température. / Structural characterization of proteins by cryo-electromicroscopy	David PEREZ-MORGA
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31268208	Acquisition d'un nouveau spectromètre de masse dédié aux analyses protéomiques à l'UNamur / Acquisition of a new mass spectrometer for proteomics analyses at UNamur	Patricia RENARD, Benoît MUYLKENS
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31273414	Achat d'un instrument d'analyse des nanoparticules pour soutenir la recherche sur les vésicules extracellulaires et les nanomédecines du secteur santé de l'UCL / Purchase of a nanoparticle tracking analysis instrument to support extracellular vesicle and nanomedicine research in the health sector of UCL	Etienne SOKAL, Christophe PIERREUX, Vincent VAN PESCH, Véronique PRÉAT

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31234873	Décryptage des processus électrochimiques a l'échelle micrométrique / Decrypt the Micro Scale Electrochemistry	Alexandru VLAD, Jean-François GOHY
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	31261057	acquisition d'un cytomètre de flux comportant un module de tri cellulaire pour de multiple applications / acquisition of a flow cytometer with a cell sorter module for multi-applications	Ruddy WATTIEZ, Lionel TAFFOREAU, David GILLAN, Alexandre LEGRAND, Laurence RIS, Denis MICHEZ, ANNE- EMILIE DECLEVES, Igor EECKHAUT, Sven SAUSSEZ
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31226330	magerie à haut contraste d'exoplanètes habitables dans l'infrarouge thermique depuis le sol / Ground- based high-contrast imaging of habitable exoplanets in the thermal infrared	Olivier ABSIL
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31234747	Catalyseurs et récepteurs borés bifonctionnels / Bifunctional Boron Catalysts and Receptors	Guillaume BERIONNI
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31230854	Construction de la croûte de Mercure / Building the crust of Mercury	Bernard CHARLIER
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31290569	Réorganisation cérébrale en cas de surdité / Brain REorganization in Deafness (BRED)	Olivier COLLIGNON
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31247168	Statistiques et préférences révélées / Statistics and Revealed Preferences	Thomas DEMUYNCK
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31254629	Rôles du microbiote intestinal dans l'axe intestin-cerveau contrôlant les réponses hédoniques lors de l'alimentation en conditions physiologique et pathologique (ob�sitt�). / Roles of gut microbes in the gut- to-brain axis controlling hedonic/reward responses to food intake in physiological condition and in the pathology of obesity.	Amandine EVERARD
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31269686	Critique de l'économie solidaire / Critique of the solidarity economy	Bruno FRÈRE
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31284233	Recherche de matériaux pour le photovoltaïque nouvelle génération par calcul à haut-débit / Discovering next-generation photovoltaic materials through high-throughput computational screening	Geoffroy HAUTIER
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31260676	Prédation entre bactéries: comment proliférer à l'intérieur de sa proie / Predation in the bacterial world: how to thrive inside your prey	Géraldine LALOUX

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31229300	Cartographie spatiale et moléculaire des macrophages interstitiels pulmonaires et étude de l'influence des signaux nerveux dans la modulation de leur identité et leurs fonctions homéostatiques / High resolution spatial and molecular mapping of lung Interstitial Macrophages and study of the influence of nerve-derived signals in imprinting their identity and homeostatic functions	Thomas MARICHAL
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31260109	Synthèse Multicritère de Systèmes Réactifs : Fondations, Algorithmes et Outils / Many-sided Synthesis of Reactive Systems: Foundations, Algorithms, and Tools	Mickael RANDOUR
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31223212	Actions en algèbre non-commutative et modules partiels / Actions in Non-commutative algebra and Partial modules	Joost VERCRUYSE
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31232858	Elucidation des mécanismes cellulaires et moléculaires contrôlant l'ontogenèse des cellules de la microglie au cours du développement chez les vertébrés. / Elucidating the cellular and molecular mechanisms underlying the establishment of the microglial network. during vertebrate development	Valérie WITTAMER
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	31349845	Relatif contribution de la température, des précipitations et de la végétation à la formation des sols interglaciaires encastés dans les loess en Chine / Quantifying the relative contributions of temperature, precipitation and vegetation in the formation of the interglacial soils embedded in the Chinese loess	Qiuzhen YIN
IISN - NOUVELLE DEMANDE	31251959	Analyse et interprétation de la composition et des anisotropies du données UHECR / Analysis and interpretation of composition and anisotropies of the world UHECR data	Ioana Codrina MARIS, Peter TINYAKOV
IISN - AVENANT	31248157	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, Ioana Codrina MARIS
IISN - AVENANT	31223378	Etude des Interactions Fondamentales et de leur Unification / Fundamental Interactions and their Unification	Glenn BARNICH, François ENGLERT, Jean-Marie FRÈRE, Marc HENNEAUX, Michel TYTGAT
IISN - AVENANT	31236227	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	31252181	Etudes des interactions proton-proton du LHC à haute énergie (run 2) avec le détecteur CMS / Study of the proton-proton interactions at the LHC high energy run (run 2) 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	31508667	Mesure de la hiérarchie de masse des neutrinos avec l'expérience JUNO: contribution au système de l'électronique back-end et préparation à l'analyse des données / Neutrino mass hierarchy measurement with the JUNO experiment: contribution to the back-end electronics system and preparation of the data analysis	Barbara CLERBAUX
IISN - AVENANT	31232241	NA62: Mesure précise de la désintégration rare $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ et tests de la physique des saveurs dans et au-delà du Modèle Standard. / NA62: Precise measurement of the rare decay $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ and flavor physics tests in the Standard Model and Beyond.	Eduardo CORTINA GIL, Jean-Marc GÉRARD
IISN - AVENANT	31508692	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 - AVENANT	31227042	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	31247915	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 PIOTRZKOWSKI
IISN - AVENANT	31259486	Interactions Fondamentales : Théorie et Expérience / Fundamental interactions: Theory and Experiment	Fabio MALTONI, Vincent LEMAITRE
IISN - AVENANT	31259571	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, Andrea GIAMMANCO, Christophe DELAERE, Claude DUHR
IISN - AVENANT	31247046	CMS phase-2 upgrade / CMS phase-2 upgrade	Pascal VANLAER, Christophe DELAERE, Giacomo BRUNO, Gilles DE LENTDECKER, Laurent FAVART, Vincent LEMAITRE
IISN - PROLONGATION	31223268	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 J. QUINET
IISN - PROLONGATION	31247556	Etude expérimentale des propriétés des particules élémentaires et des astroparticules / Experimental study of elementary particles and astroparticles	Laurent FAVART

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
IISN - PROLONGATION	31259660	Theorie des interactions fondamentales / Theory of fundamental interactions	Fabio MALTONI, Jean-Marc GÉRARD, Jan GOVAERTS, Christophe RINGEVAL, Christian HAGENDORF, Philippe RUELLE
IISN - PROLONGATION	31226273	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, Clément LAUZIN, Nathalie VAECK