

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23607180	Génération et survie à long terme des lymphocytes T helper de mémoire : contrôle exercé par l'AMPK, une enzyme-clé du métabolisme énergétique / Control of memory helper T cell homeostasis by AMPK	Fabienne ANDRIS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23733068	Kitabat: éléments paratextuels de la transmission des manuscrits en écriture arabe / Kitabat: paratextual elements of the transmission of manuscripts in Arabic script	Frédéric BAUDEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23620113	Etude des contributions relatives de l'endosymbiose et de la kleptoplastie dans l'évolution des algues complexes par classification automatique d'arbres phylogénétiques simples gènes inférés à partir de données transcriptomiques publiques / Study of the relative weight of endosymbiosis and kleptoplastidy in the evolution of complex algae by automated classification of single-gene phylogenetic trees inferred from public transcriptome data	Denis BAURAIN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23592932	Caractérisation de la fluorescence de la matière organique dissoute dans les eaux continentales / fluorescent dissolved organic matter characterisation in continental waters	Alberto BORGES
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23629376	Rôle de l'adiponectine dans la pathogénie des dystrophinopathies / Involvement of adiponectin in the pathogenesis of dystrophinopathy	Sonia BRICHARD
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23632450	Etude du rôle des éosinophiles résidents du poumon / Study of the role of lung-resident eosinophils	Fabrice BUREAU
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23621055	Les interactions entre la NAPE-PLD adipocytaire et le microbiote intestinal contrôlent le browning du tissu adipeux et l'homéostasie énergétique / Interactions between adipocyte NAPE-PLD and gut microbiota control adipose tissue browning and energy homeostasis	Patrice Daniel CANI
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23603336	Etude des mécanismes de régulation de la photosynthèse des microalgues par imagerie de la fluorescence chlorophyllienne. / Study of photosynthetic regulatory mechanisms in microalgae by chlorophyll fluorescence imaging analysis.	Pierre CARDOL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23593612	Etude du pouvoir oncogénique de la kinase IKKepsilon dans un modèle de cancer intestinal lié à une activation constitutive de la voie Wnt / Insights into the role of IKKepsilon in a Wnt-driven model of intestinal cancer	Alain CHARIOT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23654058	Comment l'organisation des consonnes et des voyelles dans les mots influence la lecture / How the organisation of consonants and vowels within words impacts on reading	Fabienne CHETAİL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23721374	Rôle du Fer dans la fixation de l'azote en milieu marin dans le cadre des changements climatiques (FeN2Fix) / Role of iron in marine biological nitrogen fixation in a changing climate (FeN2Fix)	Lei CHOU

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23621387	Comment NlpE active-t-elle le système Cpx en réponse à l'adhésion des bactéries à Gram-négatif à une surface? / How does the adhesion sensor NlpE activate the Cpx system in Gram-negative bacteria?	Jean-François COLLET
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23594676	Caractérisation du système générateur d'H2O2-thyroïdien durant le développement du poisson zèbre et conséquences du stress oxydatif causé par la surexpression constitutive de DUOX/DUOXA / Characterization of the thyroid H2O2-generating system during zebrafish development and consequences of a sustained oxidative stress caused by constitutive overexpression of DUOX/DUOXA	Xavier DE DEKEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23608248	Utilisation de la polymérisation radicalaire contrôlée pour la conception en émulsions moyennement concentrées de matrices polymères poreuses performantes. / Improved Medium Internal Phase Emulsion-Templated Porous Polymers Through Controlled Radical Polymerization	Antoine DEBUIGNE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23648870	Effets bénéfiques des prébiotiques sur les dysfonctions cardiovasculaires : approche mécanistique dans des études (pré)cliniques. / Beneficial effect of prebiotics on cardiovascular disorders : a mechanistic approach in (pre)clinical studies.	Nathalie DELZENNE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23633113	Evaluation de la fonction ovarienne et de la qualité de vie après traitement chimiothérapeutique sans cyclophosphamide à base de doxorubicine et paclitaxel: étude de phase II TRIUMPH / A phase II Trial evaluating the menstrual and ovarian function of young breast cancer patients treated with a cyclophosphamide-free regimen composed of doxorubicin and paclitaxel.	Isabelle DEMEESTERE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23745754	Certains facteurs de transcription de la famille Ets sont impliqués dans les processus de dégradation des ARN messagers / Members of Ets family of transcription factors are involved in mRNA degradation processes	Franck DEQUIEDT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23602402	Elucidation des mécanismes à l'origine des effets adjuvants de l'alum / Deciphering the mechanisms underlying the adjuvant activity of alum	Christophe DESMET
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23610020	Projet de recherche archéologique de Sissi / Sissi Archaeological Research Project	Jan DRIESSEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23624291	Modèles quantiques de trous noirs / Quantum Models of Black Holes	Frank FERRARI
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23633770	Etude des cellules dendritiques du nouveau-né impliquées dans l'activation des lymphocytes T CD8+ dirigés contre Listeria Monocytogenes / Study of the neonatal innate immune cells involved in the activation of Listeria Monocytogenes-specific CD8+ T lymphocytes	Véronique FLAMAND
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23628981	Rôle d'ATF3 dans l'adaptation du muscle squelettique à l'exercice / Role of ATF3 in the adaptations of skeletal muscle to exercise	Marc FRANCAUX

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23638468	Vers la compréhension du rôle de la voie de la sérine dans la progression tumorale / Towards the understanding of the role of the serine pathway in tumor progression	Raphaël FRÉDÉRIK
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23597851	Caractérisation par IRM cardiaque de l'évolution temporelle de l'hypertrophie ventriculaire gauche et de la fibrose myocardique dans la surcharge en pression chronique par sténose aortique. / Characterization of the time course of left ventricular hypertrophy and fibrosis development in chronic pressure overloaded hearts by cardiac MRI. Implications for patients with aortic stenosis.	Bernhard GERBER
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23618618	Investigation de la protection conférée par un gammaherpèsvirus à l'encontre de l'allergie respiratoire induite par des extraits d'acariens de maison. / Investigation of the protection induced by a gammaherpesvirus infection against house dust mite-induced airway allergy.	Laurent GILLET
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23638732	Développement d'essais tomographiques hydrauliques afin de caractériser des aquifères hétérogènes / Developing hydraulic tomography tests to characterize heterogeneous aquifers	Pascal GODERNIAUX
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23601451	système de RMN polyvalent / versatile magnetic resonance device	Yves PV GOSSUIN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23613193	Implication des champignons dans la défaillance aiguë sur fond chronique de la maladie alcoolique du foie. / Fungus-mediated inflammation in alcohol-induced Acute-on-Chronic Liver Failure.	Thierry GUSTOT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23614847	Profondeur et Rangs de Monge-Kantorovitch / Monge-Kantorovitch Depth and Ranks	Marc HALLIN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23669677	Séquençage intégral du plastome pour les études phylogéographiques - historique de colonisation des espèces végétales des forêts pluviales africaines / Full plastome sequencing for phylogeographic studies - colonization history of African rainforest plant species	Olivier HARDY
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23653120	Mécanismes d'homéostasie du magnésium dans les plantes / Mechanisms of magnesium homeostasis in plants	Christian HERMANS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23678819	Caractérisation des propriétés hydrauliques racinaires locales et macroscopiques de géotypes de maïs / CHARTE: Local and global CHAracterization of Root hydraulic properTiEs of maize genotypes	Mathieu JAVAUX
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23654662	Rho GTPases et les cellules souches neurales apicales / Rho GTPase and Apical Neural Stem Cells	Yves JOSSIN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23600744	Photonique non linéaire dans une cellule de cristal liquide soumise à amplification et rétroaction faible ou aléatoire. / Nonlinear photonics in a liquid crystal cell with amplification and weak or random feedback.	Pascal KOCKAERT

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23641907	Migrations, famille et politiques publiques des pays d'accueils. Etudes comparées des migrations capverdiennes en Europe et aux USA / Migrations family and public policies of countries receptions. Comparative studies of Cape Verdean migrations in Europe and USA	Pierre-Joseph LAURENT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23631000	Maladie stéatosique du foie : mécanismes, rôle des cellules de Kupffer et impact sur l'insulinorésistance systémique / Non-alcoholic fatty liver disease: mechanisms, role of Kupffer cells and impact on whole body insulin sensitivity	Isabelle LECLERCQ
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23606934	Approches computationnelles pour optimiser la vitesse de resynchronisation de l'horloge circadienne chez l'homme après perturbations environnementales : étude de traitements pour le jet lag / Computational approaches for optimizing the resetting speed of the human circadian clock after environmental perturbations: investigation of new treatments for jet lag	Jean-Christophe LELOUP
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23611386	Production de cholangiocytes par reprogrammation directe / Production of cholangiocytes by direct reprogramming	Frédéric LEMAIGRE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23609744	Les femmes face au sexisme : confrontation ou évitement ? Étude des processus émotionnels et cognitifs lors d'interactions comprenant une remarque sexiste / Women facing sexism: confrontation or avoidance? Emotional and cognitive processes during interactions including a sexist remark	Laurent LICATA
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23598734	Effets pathogéniques sur les cellules endothéliales des mutations de TIE2 à l'origine des malformations veineuses / Pathogenic effects of venous malformation-causative TIE2 mutations on endothelial cells	Nisha LIMAYE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23593456	Inégalité socio-économiques de tabagisme chez les jeunes scolarisés : étude longitudinale de réseaux sociaux / Socio-economic inequalities in adolescent smoking : a longitudinal social network study	vincent LORANT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23625785	Mise au point de nouveaux radiotraceurs TEP pour l'imagerie in vivo de l'infection d'origine bactérienne. / New PET radiotracers for in vivo bacterial infection imaging	andre LUXEN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23626421	Observation et simulation de la composition de l'atmosphère terrestre et de son évolution / Observation and simulation of the Earth's atmospheric composition and its changes	Emmanuel MAHIEU
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23655990	Caractérisation du rôle du complexe enzymatique CAK (Cdk activating kinase) dans la régulation de la neurogenèse adulte et la survie neuronale chez les mammifères / Characterization of the role of Cdk activating kinase (CAK) in neuroanl survival and adult neurogenesis in mammals	Brigitte MALGRANGE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23618161	Stabilité des réseaux entre des individus avec capacités cognitives limitées / Stability of Networks under Limited Farsightedness	Ana MAULEON

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23678785	Inférence du réseau transcriptomique de Chlamydomonas reinhardtii / Inferring the transcriptional network of Chlamydomonas reinhardtii	Patrick MEYER
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23616007	Mécanismes cellulaires et moléculaires de la transition épithélio-mésenchymateuse lors de la gastrulation de l'embryon de souris, en particulier le rôle des Rho GTPase dans ce processus. / Cellular and molecular mechanisms of Epithelial Mesenchymal Transition and cell migration during mouse embryo gastrulation, and role of Rho GTPases therein.	Isabelle MIGEOTTE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23677511	Télescopage de réactions impliquant des espèces instables / Reaction telescoping w/ unstable species	Jean-Christophe MONBALIU
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23619468	Influence du métabolisme énergétique sur l'adaptation et la résistance des cellules cancéreuses aux inhibiteurs d'HDAC / Influence of metabolism on both adaptative and resistant response of cancer cells to HDAC inhibitors treatment	Denis MOTTET
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23616868	Etude des effets de la prostaglandine D2-glycéryl ester et prostaglandine D2-éthanolamide, deux dérivés des endocannabinoïdes, dans la colite. / Study of the effect of the endocannabinoid-derived prostaglandin D2-glycerol ester and prostaglandin D2-ethanolamide in colitis.	Giulio MUCCIOLI
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23602438	Identification de la machinerie moléculaire impliquée dans la perception de la phéromone sexuelle du premier papillon de jour, Bicyclus anynana, par approche transcriptomique et par manipulation génétique. / Investigating the olfactory perception machinery in insects using transcriptomics and functional genetics in the butterfly Bicyclus anynana.	Caroline NIEBERDING
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23614869	Altérations de la puberté causées par une exposition néonatale au bisphénol A: caractérisation de réseaux de gènes hypothalamiques cibles de la perturbation endocrinienne / Alterations of puberty after neonatal exposure to Bisphenol A: characterization of hypothalamic gene networks targeted by endocrine disruption	Anne-Simone PARENT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23602203	Analyse, topologie et applications de Sobolev / Analysis, Topology and Sobolev maps	Augusto PONCE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23607628	Interactions moléculaires et fonctionnelles entre Hoxa1 et les co-régulateurs transcriptionnels Ogt et Prdm14 / Molecular and functional interactions between Hoxa1 and the transcriptional co-regulators Ogt and Prdm14	René REZSOHAZY
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23607395	Utilisation d'indices non verbaux pour susciter des réponses morales: nouvelles perspectives sur l'intégration du traitement des états mentaux dans la cognition morale / Using nonverbal cues to elicit moral responses: novel insights on the integration of mental state processing in moral cognition	Dana SAMSON

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23637821	Lithographie multicouche appliquée à la microfluidique dans les domaines de la cristallisation, de la séparation, de la réaction, de l'absorption, de la rhéologie de surface et du mouillage. / Multilayer lithography applied to microfluidics in the fields of crystallisation, separation, reaction, absorption, surface rheology and wetting.	Benoît SCHEID
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23625331	Fécondité masculine en Afrique sub-saharienne / Male fertility in sub-Saharan Africa	Bruno SCHOUMAKER
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23615854	Rôle des interactions entre récepteurs dans les processus d'angiogenèse et dans la télangiectasie héréditaire hémorragique. / Receptor crosstalk and interaction in angiogenesis and Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia	Ingrid STRUMAN
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23610779	Mécanique des structures molles / Mechanics of Soft Structures	Denis TERWAGNE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23595316	Jauges, invariants cohomologiques et R-équivalence / Gauges, cohomological invariants, and R-equivalence	Jean-Pierre TIGNOL
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23611164	Optimisation de la géométrie d'un dispositif de trajectographie optique pour la caractérisation de l'environnement hydrodynamique local subi par des cellules animales cultivées en bioréacteur à cuve agitée / Optimization of the geometry of an optical trajectography device to characterize the local hydrodynamic conditions sustained by animal cells cultivated in stirred bioreactor	Dominique TOYE
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23633153	Mécanisme de la réponse interféron-gamma innée à Trypanosoma cruzi chez les nouveaux-nés et les adultes et rôle des Toll like récepteurs. / Mechanism of innate interferon-gamma response to Trypanosoma cruzi in neonates and adults with emphasis on the role of Toll-like receptors	Carine TRUYENS
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23620821	Archéologie du rituel. Etude des pratiques collectives et funéraires dans la Nécropole d'Itanos (Crète de l'Est) du VIIe au IVe s. av.n.ère / The Archaeology of Ritual. A Study of collective and funerary practices in the Necropolis of Itanos (Eastern Crete) from the 7th to the 4th c. B.C.	Athéna TSINGARIDA
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23606736	La matière noire à la croisée des chemins / Dark matter at the crossroads	Michel TYTGAT
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23626902	The Cyprinid herpesvirus 3 – carp model: a unique model to test the roles in anti-viral innate immunity of Zalpha domain proteins detecting unusual nucleic acid conformations / The Cyprinid herpesvirus 3 – carp model: a unique model to test the roles in anti-viral innate immunity of Zalpha domain proteins detecting unusual nucleic acid conformations	Alain VANDERPLASSCHEN

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23621063	L'utilisation de souris transgéniques pour l'étude du rôle de l'apolipoprotéine L1 dans le métabolisme des lipides / Transgenic mice to study the role of apolipoprotein L1 in lipid metabolism	Luc VANHAMME
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	23632550	Sur le rôle de la formation de réseaux de recherche et de développement en tant que barrière à l'entrée endogène en oligopole. / On the role of research and development network formation as an endogenous entry barrier in oligopoly	Wouter VERGOTE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23670170	Etudes du génome complet de patients rejetant ou tolérant une greffe rénale dans des cohortes européennes de receveurs. / Whole genome studies of graft rejection and graft tolerance in European cohorts of kidney recipient patients	Marc ABRAMOWICZ, Daniel ABRAMOWICZ
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23655065	Etude structurale et moléculaire des propriétés de signalisation de la perméase générale des acides aminés de la levure / Structural and molecular study of the signaling properties of the general amino acid permease in yeast	Bruno ANDRÉ, Martine PRÉVOST
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23604136	Les revues théâtrales de fin d'année / End-Year Theatre Reviews	Paul ARON, Frédéric LEMMERS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23613894	Lymphocytes T régulateurs et maladie du greffon contre l'hôte. / Regulatory T cells and graft-versus-host disease.	Frédéric BARON, Yves BEGUIN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23605297	Transport de charge sans désordre énergétique dans les polymères conjugués / DISorder free Charge transport in cOnjugated polymers, DISCO	David BELJONNE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23657314	Storytelling et fictions contemporaines : enquête sociologique sur l'impact des pratiques de storytelling sur l'écriture de fiction francophone de 1995 à nos jours. / Storytelling and contemporary fiction: sociological inquiry into the impact of storytelling practices on French-speaking fiction writing from 1995 until today.	Jean-Pierre BERTRAND, Marc JACQUEMAIN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23615809	Analyse fonctionnelle des gènes muets dans les carcinomes spinocellulaires / Functional analysis of the genetic drivers of squamous cell carcinoma	Cédric BLANPAIN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23635817	Synthèse et Vérification de logiques temps-réel / Synthesis and Verification of Real-time Logic	Thomas BRIHAYE, Gilles GEERAERTS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23598207	Maladie d'Alzheimer et propagation dans le cerveau de la pathologie tau : identification des formes critiques de protéines tau anormales et rôles de la phosphorylation de tau et de l'amyloïde A β / Brain propagation of Alzheimer's disease tau pathology : analysis of abnormal tau species critical for spreading and analysis of the roles of tau phosphorylation and of A β amyloid in tau spreading	Jean-Pierre BRION

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23671793	Validation empirique et extension des modèles d'appariement à partir de données générées par des procédures d'inscriptions scolaires / Empirical validation and theoretical developments from school choice data	Estelle CANTILLON
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23612012	Extraction de la numérosité dans la modalité visuelle : mécanismes spécifiques et processus généraux de prise de décision / Visual numerosity extraction : domain-specific and general purpose decision mechanisms	Alain CONTENT, Wim GEVERS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23603151	Role du récepteur aux oestrogènes alpha sur le contrôle de l'axe hypothalamo-hypophyso-gonadique / Role of membrane estrogen receptor alpha on the control of hypothalamic-pituitary-gonadal axis	Charlotte CORNIL
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23625096	Effets de Pinning et de Polarisation dans des jonctions MOLéculaires / Pinning and Polarization effects in MOLEcular junctions	Jerome CORNIL
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23624392	Musique et processus identitaire : le cas des églises nationales romaines (16e et 17e siècles). / Music and identity construction : the national churches in Rome (16th-17th centuries).	Emilie CORSWAREM, Marie-Alexis COLIN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23608486	Cycle cellulaire et trafic intracellulaire de Brucella / Brucella cell cycle and trafficking inside host cells	Xavier DE BOLLE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23587797	Identification génétique des circuits thalamiques et monoaminergiques impliqués dans des comportements dépendant du striatum. / Genetic identification of thalamic and monoaminergic circuitries involved in striatal-dependent behaviors.	Alban DE KERCHOVE D'EXAERDE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23629133	Approche métabolomique de la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) combinant des modèles cliniques et pré-cliniques / Suitable pre-clinical and clinical metabolomics approach of Age-related Macular degeneration (AMD).	Pascal DE TULLIO, Agnès NOËL
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23617648	Agrégats de gaz binaires: de la nucléation/structure à la pulvérisation douce / Binary gas nanoclusters: from nucleation and structure to soft sputtering	arnaud DELCORTE
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23593061	Projet Ychsma – Le pèlerinage à Pachacamac, Pérou / The Ychsma Project - Pilgrimage at Pachacamac, Peru	Peter EECKHOUT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23612574	HOPES - Reconstructions paléoenvironnementales à partir de l'étude des tourbières et des spéléothèmes: apports à l'étude de la variabilité climatique au cours des périodes interglaciaires / HOPES - HOlocene paleo-environment reconstruction from PEat and Speleothem: lessons for interglacial climate variability	Nathalie FAGEL, Michel CRUCIFIX

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23614371	Etude à large échelle des longs ARNs non codants dérégulés dans les cancers mammaires / Dysregulation of long non coding RNA in breast cancers by means of innovative technologies	François FUKS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23625456	Réseaux métallo-organiques à transition de spin photocommutables / Photo-switchable spin transition metal organic frameworks	Yann GARCIA
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23638781	Quantification des propriétés électriques des racines pour le suivi géophysique du contenu en eau des sols cultivés / Quantification of root electrical properties for geophysical monitoring of water content in soils under vegetation	Sarah GARRÉ, Frédéric NGUYEN, Mathieu JAVAUX
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23612022	Intégration des effets de dominance dans les prédictions génomiques afin d'améliorer la sélection des animaux domestiques / Integrating dominance effects in whole genome-prediction methods to improve selection of livestock species	Nicolas GENGLER, Tom DRUET
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23618302	Identification de nouveaux mécanismes oncogènes dans les leucémies induites par les delta-rétrovirus: approche par séquençage à haut débit du transcriptome non-codant / RNA-seq reveals cancer driver genomic changes in delta-retrovirus-induced leukemia: novel mechanisms of transcriptome rewiring by chimeric long noncoding RNAs	Michel GEORGES, Philippe MARTIAT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23629357	Mécanismes de contrôle de la sécrétion de glucagon par le glucose / Mechanisms of control of glucagon secretion by glucose	Patrick GILON
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23635781	Optique non linéaire intégrée sur silicium, hautement efficace et à faible puissance: génération de supercontinuum, d'impulsions ultra brèves, et horizon des évènements pour la manipulation de signaux / Low power high efficiency nonlinear optics in silicon chips: supercontinuum generation, few cycle pulse generation, optical event horizons and all-optical nonlinear gate.	Simon-Pierre GORZA, Philippe EMPLIT, Serge MASSAR
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23608226	Dynamique conformationnelle des transporteurs multidrogues: vers une compréhension moléculaire du mécanisme de rejet. / Conformational dynamics of multidrug transporters: towards a molecular understanding of multidrug export.	Cédric GOVAERTS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23595468	Comprendre l'hypoxie marine benthique et ses conséquences sur les échanges eau-sédiment, la diagénèse et la macrofaune. / Understanding marine benthic hypoxia and its consequences on benthic-pelagic exchanges, diagenesis and the macrobenthos.	Marilaure GRÉGOIRE, Lei CHOU, Eric DELHEZ, Nathalie FAGEL

LISTE DES CREDITS ET PROJETS FINANCES POUR L'APPEL CREDITS ET PROJETS 2014
 LIST OF THE FUNDED CREDITS AND PROJECTS FOR THE CALL FOR PROPOSALS CREDITS AND CREDITS2014

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23606620	Conception d'une chaîne de communication sur fibre optique à base de modulations à bancs de filtres / Conception of a communication chain on optical fiber based on filter-bank modulations	François HORLIN, Jérôme LOUVEAUX, Simon-Pierre GORZA, Philippe EMLIT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23627976	L'acétyl-coA-carboxylase phosphorylée, un témoin et/ou un régulateur métabolique de la fonction plaquettaire ? / Phosphorylated acetyl-coA-carboxylase, marker and/or metabolic player in platelet function ?	Sandrine HORMAN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23637761	Incertitudes, fluctuations macroéconomiques et prix d'actifs / Uncertainty, macroeconomic fluctuations and asset prices	Leonardo IANIA
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23609409	NEWPORT - Modèles de prévision numérique et radar météorologique pour la prédiction des transmissions satellite LEO-terre. / NEWPORT - Numerical wEather prediction models and Weather radar for the Prediction of LEO-earth Radiowave Transmissions	Danielle JANVIER, Laurent DELOBBE, Rafiq HAMD
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23612181	Etude des modes d'action de composés organiques volatiles inhibant la croissance de Fusarium culmorum un pathogène important de l'orge cultivé. / Study of the mode of actions of volatile organic compounds inhibiting the growth of Fusarium culmorum a major pathogen on cultivated barley	Mohamed Haïssam JIJAKLI
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23600893	Identification de marqueurs précoces de réponse à la thérapie endocrine en combinaison avec l'inhibition de mTOR dans le cancer du sein. / Identification of early imaging markers of response to endocrine therapy in combination with mTOR inhibitors in breast cancer.	Benedicte JORDAN, Francois DUHOUE, Jean-Pascal MACHIELS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23591605	Synthèse de Non-linéarités par Optimisation de Forme et Topologique / Nonlinearity Synthesis using Shape and Topology Optimization	Gaetan KERSCHEN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23620594	Régulation et rôle fonctionnel de la peroxiredoxin-5 / Regulation and functional role of peroxiredoxin-5	Bernard KNOOPS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23605960	Dégradation des ARNs messagers dépendante des ARE dans le métabolisme énergétique / ARE-mediated decay in energy metabolism	Veronique KRUY, Cyril GUEYDAN, Oberdan LEO
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23622720	Etude des mécanismes d'activation et de différenciation lymphocytaire B dans le lupus érythémateux disséminé / Study of the mechanisms underlying B cell activation and differentiation in systemic lupus erythematosus	Bernard LAUWERYS

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23592988	Caractérisation in vitro et validation par LC-MS microfluidique d'un fragment de la sous-unité V65 de la vitronectine, du complément C3f and du CTAPIII comme marqueurs de sévérité de l'arthrose. / In vitro characterization and microfluidic LC-MS validation of V65 vitronectin fragment, complement C3f and CTAPIII peptides as biomarkers of osteoarthritis severity	Michel MALAISE, Marianne FILLET
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23607584	Base épigénétique de la différenciation des lymphocytes T CD4 humains / Epigenetic basis of human CD4 T cell differentiation	Arnaud MARCHANT, François FUKS, Stanislas GORIELY
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23627861	Les protéines de transport de l'ammonium/ammoniac de la famille conservée des facteurs Mep-Amt-Rhésus : rôles patho-physiologiques et études moléculaires / The ammonium/ammonia transport proteins of the conserved Mep-Amt-Rhesus factors family : patho-physiological roles and molecular studies	Anna Maria MARINI
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23601976	Impact des corrélations entre particules sur la dynamique des milieux confinés / Impact of Interparticle correlations on the dynamics in confinement	Simone NAPOLITANO
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23614507	Rôle de la modification post-traductionnelle des protéines dans la migration neuronale / Role of protein post-translational modification in neuronal migration	Laurent NGUYEN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23608289	Exploration de l'axe EGFR/MT4-MMP pour améliorer les thérapies ciblées anti-EGFR / Exploration of EGFR/MT4-MMP axis for improving anti-EGFR targeted therapy	Agnès NOËL
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23662759	Caractérisation du canal radio multi-* pour des environnements et des réseaux hétérogènes / Multi-* radio channel characterization for heterogeneous environments and networks	Claude OESTGES
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23625340	Etude de la co-évolution de systèmes anatomiques complexes avec les Characiformes comme cas d'étude / Coevolution of anatomical complex systems: Characiformes as a case study	Eric PARMENTIER
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23616913	Modélisation régionale d'une plate-forme de glace contrainte par des données de terrain (MEDRISM) / Measurement-driven regional ice shelf modelling (MEDRISM)	Frank PATTYN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23621444	Identification de protéines interagissant avec les régulateurs de floraison antagonistes FLOWERING LOCUS T et TERMINAL FLOWER 1 chez Arabidopsis thaliana / Identification of proteins interacting with the antagonistic floral regulators FLOWERING LOCUS T and TERMINAL FLOWER 1 in Arabidopsis thaliana	Claire PÉRILLEUX, Marc BOUTRY

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23627565	Édition critique des œuvres complètes de Paul Nougé (1895-1967) / Critical edition of the complete works of Paul Nougé (1895-1967)	Pierre Paul Christian PIRET
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23625322	Déterminations observationnelles des abondances d'hélium et CNO d'étoiles O binaires en vue de tester la théorie de l'évolution stellaire / Observational determinations of He and CNO abundances of binary O-stars to probe stellar evolution	Gregor RAUW
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23605277	Une approche discursive du paradoxe du fédéralisme dans les démocraties linguistiquement divisées: Analyses diachroniques et synchroniques des discours sur les réformes de l'Etat et leur impact en Belgique / A discursive approach of the paradox of federalism in linguistically divided democracies: Diachronic and synchronic analyses of state reforms' discourses and their impact in Belgium	Min REUCHAMPS, Julien PERREZ
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23592395	Recherche de nouveaux substrats de l'AMPK dans le contrôle du métabolisme du glucose, l'AMP cyclique et la prolifération cellulaire / The search for AMPK substrates that control glucose metabolism, cyclic AMP and cell proliferation	Mark RIDER
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23623198	Ingénierie des Structures de Bandes par Calcul Haut-Débit pour les Matériaux Avancés / High-throughput Band Structure Engineering for Advanced Materials	Gian-Marco RIGNANESE, Geoffroy HAUTIER
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23642431	Fécondité, identité de genre et la souffrance de l'enfant / Fertility, gender identity and the suffering child	Ester Lucia RIZZI
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23605480	Etude du rôle de CXCR4 dans l'invasion des zones sous-ventriculaires par les cellules initiateuses de glioblastome et des mécanismes de leur radiorésistance induite par cette niche neurogénique. / Study of the role of the CXCR4 in specific invasion of glioblastoma initiating cells (GIC) in subventricular zones and of the mechanisms of their radioresistance induced by this neurogenic niche.	Bernard ROGISTER
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23611194	Pourquoi les forêts et savanes boisées afro-tropicales et néotropicales recèlent-elles tant d'espèces de termites du sol ? / Why are there so many species of soil-feeding termites in afro-tropical and neotropical forests and woodlands ?	Yves ROISIN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23587629	Etude in vitro et in vivo du rôle de Rasa3, une protéine activatrice de la fonction GTPase de Ras et Rap1, dans l'angiogenèse / In vitro and in vivo functional analysis of Rasa3, a Ras and Rap1 GTPase activating protein, in angiogenesis	Stephane SCHURMANS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23588813	Rôle des vésicules extracellulaires dérivées des cellules progénitrices hépatiques dans le traitement des maladies acquises du foie / role of human hepatic progenitor cell-derived extracellular vesicles in the treatment of acquired liver diseases	Etienne SOKAL

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23592302	Les déterminants mnésiques à court et à long terme du développement langagier / Short- and long-term memory determinants of language development	Arnaud SZMALEC, Steve MAJERUS
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23614767	Développement du système nerveux: Rôle des gènes de la polarité planaire / Shaping the nervous system: Role of the planar polarity genes	Fadel TISSIR
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23592769	Les mécanismes qui régulent le processus de sécrétion des lymphocytes T, avec un focus particulier sur les lymphocytes T infiltrant les tumeurs, où la sécrétion est bloquée par des galectines / Mechanisms that regulate the T cell secretion process, with a special focus on tumor-infiltrating lymphocytes where secretion is blocked by galectins	Pierre VAN DER BRUGGEN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23659798	Quelle(s) relation(s) au politique et à l'action publique des populations pauvres et précaires ? Une comparaison quantitative et qualitative entre la Belgique, la France et les Etats-Unis. / How do underprivileged and poor people relate to politics and public policy? A quantitative and qualitative comparison between Belgium, France and the United States.	Virginie VAN INGELGOM, Benoît RIHOUX
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23601536	Caractérisation des mécanismes impliqués dans l'initiation et la progression des cancers du sein induits par PIK3CA / Defining the mechanisms involved in the initiation and progression of PIK3CA induced breast cancers	Alexandra VAN KEYMEULEN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23649584	Systèmes toxine-antitoxine bactériens: un réservoir de domaines toxiques potentiellement recruté par des fonctions plus sophistiquées ? / Bacterial toxin-antitoxin systems: a reservoir of toxic domains for more sophisticated functions?	Laurence VAN MELDEREN
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23624458	Propriétés électroniques et de transport de nouvelles hétérostructures van der Waals / Electronic and transport properties of novel van der Waals heterostructures	Matthieu VERSTRAETE, Jean-Christophe CHARLIER
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23599952	Positionnement instantané de haute précision en mode multi-GNSS / Precise instantaneous positioning in multi-GNSS mode	René WARNANT
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	23644526	Interaction entre Syntaxe et Sémantique en Néo-égyptien (ISSN) : Les verbes de mouvement / Interaction between Syntax and Semantics in Late Egyptian: the verbs of movement	Jean WINAND
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	23602640	La compétition spermatique et ses conséquences évolutives. Analyse par cytométrie de flux. / Sperm competition and its evolutionary consequences. A flow cytometric analysis.	Serge ARON

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	23617376	La pupillométrie en tant qu'outil d'exploration des réponses cérébrales associées à la charge cognitive et aux états attentionnels / Pupillometry as a means to explore brain responses associated to cognitive effort and attentional states	Fabienne COLLETTE
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	23607961	Optimisation de 2 cytomètres de flux par l'installation de lasers violets et des détecteurs associés sur un analyseur et un trieur. / Upgrade of two flow cytometers, one cell analyser and one cell sorter, with violet detection lines.	Pierre COULIE
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	23664328	Analyse thermique avancée pour la caractérisation des matériaux / Advanced Thermal Analysis for Materials Characterization	Yaroslav FILINCHUK
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	23669355	ALPHA STATION - Terminal de propagation pour la réception des signaux de balise TDP5 du satellite Alphasat / ALPHA STATION - Ground station propagation terminal for Alphasat TDP5 experiment	Danielle JANVIER
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	23620219	Equipement "single photon counting" muni d'un cryostat pour études photophysiques et photochimiques de complexes de coordination / "Single Photon Counting equipment with a cryostat for photo physical and photochemical studies of coordination complexes.	Cécile MOUCHERON
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	23653265	Demande d'un équipement pour la quantification par HPLC-MS de métabolites et molécules de faible poids moléculaire d'intérêt biologique et/ou pharmaceutique au départ de matrices complexes. / Proposal for a HPLC-MS equipment allowing for the quantification of metabolites and small molecules of biological and/or pharmaceutical interest from complex matrices	Giulio MUCCIOLI, Françoise VAN BAMBEKE, Joëlle LECLERCQ ÉPOUSE QUETIN, Yvan LARONDELLE
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	23654373	Demande d'équipement pour une ultracentrifugeuse afin d'isoler et purifier des exosomes et des lipid-rafts. / Request for an ultracentrifuge to isolate and purify exosomes and lipid-rafts	Ingrid STRUMAN
CREDIT D'EQUIPEMENT / EQUIPMENT CREDIT	23596865	Etude expérimentale de l'évolution de Mercure / Experimental techniques to reveal Mercury evolution	Jacqueline VANDER AUWERA
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	23627967	'Land Rush' en Afrique centrale: Analyse comparative des stratégies de paysans face aux changements globaux et politiques nationales dans le domaine agricole et foncier. / 'Land Rush' in Central Africa: A comparative analysis of local farmers' strategies facing global agrarian change and national policies	An ANSOMS
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	23587224	Définir la Forme Africaine du Coryza Gangreneux en tant que Lymphome T Périphérique Aigu Induit par un Gammaherpèsvirus / Defining Malignant Catarrhal Fever as an Acute Gammaherpesvirus-induced Peripheral T Cell Lymphoma	Benjamin G. DEWALS
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	23603469	La géométrie symplectique des métriques anti-autoduales d'Einstein / The symplectic geometry of anti-self-dual Einstein metrics	Joel FINE

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	23601657	AlterSense: stratégies d'acquisition computationnelle pour des modèles de signaux à faible complexité / AlterSense: Computational Sensing Strategies for Low-Complexity Signal Models	Laurent JACQUES
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	23587455	Contexte dans l'autisme / Context in autism	Mikhail KISSINE
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	23640748	Modélisation physico-chimique d'interfaces réactives et de procédés diffusifs multi-composant dans les systèmes non idéaux / Physico-chemistry of reactive interfaces and multicomponent diffusion in nonideal systems	Laurence RONGY
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	23682193	Recombinaison et évolution du génome des bdelloïdes / Bdelloid Recombination and Genome evolution (acronym: BRidGE).	Karine VAN DONINCK
MIS - Mandat d'Impulsion Scientifique (NOUVELLE DEMANDE)	23640031	Contrôle génétique du développement vasculaire cérébral et de la formation 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
IISN - NOUVELLE DEMANDE	23608446	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
IISN - NOUVELLE DEMANDE	23589186	Cosmoparticules et interactions fortes / Cosmoparticles and strong interactions	Jean-Rene CUDELL
IISN - NOUVELLE DEMANDE	23623248	Etude des Interactions Fondamentales et de leur Unification / Fundamental Interactions and their Unification	Marc HENNEAUX, François ENGLERT, Jean-Marie FRÈRE
IISN - AVENANT	23650384	Réalisation d'un centre de calcul "Tier2" fédéré en Belgique intégré dans la grille mondiale de calcul WLCG pour le traitement et l'analyse des données de l'expérience CMS auprès du grand collisionneur de hadrons LHC / Development and operation of a federated "Tier-2" computing centre in Belgium integrated in the Worldwide LHC Computing GRID (WLCG) for processing and analysing the data of the CMS experiment at the Large Hadron Collider (LHC).	Giacomo BRUNO, Laurent FAVART, Vincent LEMAITRE, Pascal VANLAER
IISN - AVENANT	23619103	Recherche et développement de nouvelles techniques de détection de particules / Research and Development on new particle detection techniques	Eduardo CORTINA GIL, Denis FLANDRE, Christophe DELAERE, Giacomo BRUNO

INSTRUMENT	N° DEMANDE APPLICATION NR	TITRE DU PROJET PROJECT TITLE	PROMOTEUR(S) PROMOTER(S)
IISN - AVENANT	23619186	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	23615710	Techniques avancées de simulation rapide et d'analyse de données en physique des Hautes Energies. / Advanced Techniques for Fast Simulation and Data Analysis in High Energy Physics	Christophe DELAERE, Andrea GIAMMANCO, Vincent LEMAITRE, Fabio MALTONI
IISN - AVENANT	23612484	Etude expérimentale des propriétés des particules élémentaires et des astroparticules / Experimental study of elementary particles and astroparticles	Laurent FAVART, Evelyne DAUBIE
IISN - AVENANT	23614079	Etude des propriétés nucléaires des noyaux exotiques pour les applications nucléosynthétiques / Study of the nuclear properties of exotic nuclei for nucleosynthesis applications	Stéphane GORIELY, Nicolas CHAMEL
IISN - AVENANT	23612285	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	Kael HANSON, Evelyne DAUBIE, Juan Antonio AGUILAR - SANCHEZ
IISN - AVENANT	23608379	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	23625746	Theorie des interactions fondamentales / Theory of fundamental interactions	Fabio MALTONI, Jean-Marc GÉRARD, Christophe RINGEVAL, Jan GOVAERTS, Christian HAGENDORF, Philippe G. RUELLE
IISN - PROLONGATION	23612240	Construction du Radio Télescope Askaryan et Recherche des Neutrinos GZK / Construction of the Askaryan Radio Telescope and Search for GZK Neutrinos	Kael HANSON, Juan Antonio AGUILAR - SANCHEZ
IISN - PROLONGATION	23603080	Processus élémentaires intervenant dans les plasmas thermonucléaires et astrophysiques. Etude expérimentale et théorique 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, Jacques LIÉVIN, Bernard PIRAUX, Nathalie VAECK