

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle du système endocannabinoïde dans la résolution de la douleur post-opératoire Involvement of the endocannabinoid system in the resolution of post-operative pain	AL HOUAYEK Mireille
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Développer des blocs de construction pour l'ovaire artificiel transplantable afin de restaurer à la fertilité et la fonction endocrinienne chez les patients atteints de cancer Developing building blocks for the transplantable engineered ovary to restore both fertility and endocrine function in cancer patients	ANDRADE AMORIM Christiani
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude d'une nouvelle voie d'activation de TORC1 chez la levure Study of a novel TORC1 activation pathway in yeast	ANDRÉ Bruno
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Exhaustion des lymphocytes T CD8 dans un modèle murin d'hépatocarcinome Molecular mechanisms underlying CD8 T lymphocyte exhaustion in a murine model of hepatocarcinoma	ANDRIS Fabienne
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Cycle du fer dans les sédiments des fjords du Groenland Iron cycling in Greenland fjord sediments	ARNDT Sandra
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Déterminisme de la caste royale chez les abeilles Mélipones: Approche génomique, épigénomique et transcriptomique. Genomic, Epigenomic and Transcriptomic determination of the queen caste in Melipona bees.	ARON Serge
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	L'In Cantica canticorum de Bède le vénérable, miroir de la tradition latine d'interprétation du Cantique des cantiques Bede the Venerable's In Cantica Canticorum, a mirror of the Latin tradition of interpretation of the Song of Songs	AUWERS Jean-Marie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Nouveaux complexes métalliques photoactivables pour immuno-chimiothérapie anticancéreuse et modulateurs métaboliques Next Generation Cancer Immuno-Metallodrugs and Metabolic Modulators	BERGER Gilles
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Lipides non-canoniques, synthèse mitochondriale des acides gras et fonctions mitochondriales Non-canonical lipids, mitochondrial fatty acid synthesis, and mitochondrial functions	BOMMER Guido

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Variabilité diurne des émissions de CO ₂ et CH ₄ des lacs Africains Diel variability of CO ₂ and CH ₄ emissions from African lakes	BORGES Alberto
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Reprogrammation protéique via les modifications des ARNs de transfert dans la biologie du foie Translational reprogramming through tRNA modifications in liver homeostasis	CHARIOT Alain
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Comprendre la construction de l'État post-conflit à travers les chants de l'ancienne rébellion au Burundi et au Rwanda Understanding post-conflict state-building through songs of the former rebellion in Burundi and Rwanda	CHEMOUNI Benjamin
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	L'édition des ARNt au niveau de la base flottante dans le cancer du poumon Wobble editing of tRNA in lung cancer	CLOSE Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle des récepteurs nucléotidiques dans les propriétés cardioprotectrices des cellules souches dérivées du tissu adipeux cardiaque et dans la régulation post-infarctus d'exosomes anti-inflammatoires Role of nucleotide receptors in the cardioprotective properties of cardiac adipose tissue-derived stem cells and in the regulation of anti-inflammatory exosomes after myocardial infarction	COMMUNI Didier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Vers le ciblage métabolique de la maladie résiduelle dans les cancers de la tête et du cou Towards metabolic targeting of the minimal residual disease in head and neck cancers	CORBET Cyril
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Organoides thyroïdiens humains pour modéliser des pathologies thyroïdiennes congénitales Modeling congenital THYroid Diseases with human thyroid Organoids	COSTAGLIOLA Sabine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Étude du rôle de XPR1 dans une sécrétion pyroptose-indépendante d'IL-1 β par les cellules monocytaires humaines. Role of XPR1 in a pyroptosis-independent IL-1 β secretion pathway by human monocytic cells.	COULIE Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Vers des turbines à gaz prêtes pour la capture du carbone grâce à des configurations de cycle avancées Toward carbon capture-ready gas turbines using advanced cycle layouts	DE PAEPE Ward

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Peux-tu sentir ce que je dis ? Impact de la stimulation vibrotactile sur le suivi cortical de la parole dans le bruit. CAN YOU FEEL WHAT I AM SAYING? THE IMPACT OF VIBROTACTILE STIMULATION ON THE NEURAL TRACKING OF SPEECH IN NOISE	DE TIÈGE Xavier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Expérimentations pour une meilleure compréhension de la prise de décision des investisseurs. Experiments for a better understanding of decision-making in financial investment	DE WINNE Rudy
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle de la voie alternative NFkB pour la réponse anti-HBV in vitro et in vivo Role of the alternative NFkB pathway for the anti-HBV response in vitro and in vivo	DEJARDIN Emmanuel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Effet de l'activité physique sur l'axe muscle squelettique-foie dans la stéatose hépatique d'origine métabolique Modulation of the skeletal muscle-liver axis by physical activity in the metabolic dysfunction-associated fatty liver disease	DELDICQUE Louise
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etudes expérimentale, de terrain et de modélisation pour améliorer les contraintes sur l'altération du basalte continental Experimental, field and modelling studies for improving constraints on continental basalt weathering	DELMELLE Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude de la fonction ovarienne et de la fertilité après traitement pour cancer du sein Ovarian function and reproductive outcomes after breast cancer treatments	DEMEESTERE Isabelle
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Déterminants écologiques et anthropiques des invasions de Gambusies dans les mares insulaires et patrons d'exclusion et de coexistence avec les espèces et phénotypes natifs Ecological and anthropogenic drivers of mosquitofish invasion on island ponds and patterns of exclusion and coexistence with native amphibian species and phenotypes	DENOËL Mathieu
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Réorganisation de l'architecture chromatinienne par un facteur de transcription oncogénique Cancer reprogramming of 3D chromatin structure by an oncogenic transcription factor	DEQUIEDT Franck

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Des vésicules extracellulaires modifiés comme systèmes d'administration de médicaments ayant une capacité accrue à traverser la barrière hémato-encéphalique pour traiter la sclérose en plaques. Engineered extracellular vesicles as drug delivery systems with enhanced capacity of crossing the Blood-Brain Barrier to treat Multiple Sclerosis.	DES RIEUX Anne
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Estimation aveugle du SNR et stabilisation du bruit avec hypothèse de parcimonie Blind SNR estimation and noise stabilization with sparse priors	DERME Jean-François
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Lien entre les défenses individuelles face aux pathogènes et les stratégies collectives de résistance et de tolérance chez deux espèces de fourmis au mode de vie contrasté. Linking individual defenses against pathogens to collective strategies of resistance and tolerance in two ant species with contrasted lifestyle	DETRAIN Claire
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Apprendre de nos aînés: comprendre et contrer l'altération du contrôle neuromusculaire lié au vieillissement Learn from our elders: understanding and counteracting the impairment of neuromuscular control with ageing	DEWOLF Arthur
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Étude des facteurs circulants induits par l'hypoxie pour préserver la fonction hépatique après une hépatectomie étendue : vers la définition d'un score diagnostic précoce du syndrome 'small for size'. Study of hypoxia-induced circulating factors to rescue liver regeneration after extended hepatectomy: towards the definition of a clinical score for early diagnosis of the small for size syndrome.	DILI Alexandra
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	De la caractérisation des résidus impliqués dans la pré-association de STAT3 avec la région c-terminale de l'IL-22R au développement d'une nouvelle thérapie avec moins d'effets secondaires From the characterization of residues involved in pre-association of STAT3 with the C-terminal region of IL-22R to the development of a safer targeted therapy	DUMOUTIER Laure
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Activation photocatalytique de diazirines pour le photomarquage de proximité in cellulo Photocatalytic activation of diazirines for proximity photolabeling in cellulo	ELIAS Benjamin
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle de Cdk7 dans la différenciation des cellules de Schwann et la maintenance de la gaine de myéline. Cdk7 function in Schwann cell differentiation and myelin sheath maintenance	FRANZEN Rachelle

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Métabolites antiviraux provenant de diverses espèces de Strychnos. Strychnos for antiviral research	FRÉDÉRICH Michel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Développement d'un environnement confiné contrôlé à trois dimensions pour l'étude de la migration cellulaire confinée Development of a well-controlled 3D confined microenvironment for the study of confined cell migration	GABRIELE Sylvain
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Hétéropolycarboxylates modifiés et supportés comme catalyseurs hétérogènes pour la méthanolation du toluène en phase gaz Modified and supported heteropolyacids as heterogeneous catalysts for toluene methanolation in the gas phase	GAIGNEAUX Eric
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Régulation de la libération de sérotonine dans le colon médiée par les récepteurs olfactifs: étude des mécanismes moléculaires mis en jeu en conditions d'homéostasie et pathologiques Regulation of serotonin release in colon mediated by olfactory receptors: investigating the molecular mechanisms involved in homeostatic and pathological conditions	GARCIA Marie-Isabelle
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Capteurs colorimétriques à base de fer Iron based colorimetric sensors	GARCIA Yann
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Bases moléculaires de l'activation de la toxine-antitoxine bactérienne de type II par une protéine de capside virale lors d'une infection par bactériophage Molecular bases of bacterial type II toxin-antitoxin activation by a viral capsid protein during bacteriophage infection	GARCIA-PINO Abel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude de la pathogénie âge-dépendante du Flavivirus Usutu chez la souris. Study of the age-dependent pathogenesis of the Usutu Flavivirus in mice.	GARIGLIANY Mutien-Marie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Moteurs thermiques à molécule unique Single molecule heat engines	GEHRING Pascal

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Interception de la pluie par le feuillage des plantes: un modèle à l'échelle d'une feuille basé sur la dynamique des gouttes et films liquides. Rainfall interception by plant leaves: a model at leaf scale based on the fluid dynamics of drops and films.	GILET Tristan
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle d'une nouvelle souche bactérienne de Mariprofundus dans la genèse d'un biofilm incrusté de fer. The role of a novel Mariprofundus bacterial strain in the genesis of an iron-encrusted biofilm.	GILLAN David
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude du clivage de protéines membranaires tumorales par le complexe FT/FVIIa : identification de nouveaux substrats et évaluation de l'impact fonctionnel des produits de clivages. TF/FVIIa-mediated activity on tumor membrane proteins: identifying new substrates and evaluating functional impact of cleavage products.	GILLES Christine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Étude du rôle des ILC2 dans les pathologies pulmonaires induites par les virus Study of the role of ILC2s in viral-induced lung pathologies	GILLET Laurent
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	L'impact économique et financier des litiges liés au changement climatique The Economic and Financial Impact of Climate Change Litigations	GNABO Jean-Yves
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Repousser les limites de la transplantation de Posidonia oceanica UNravelling SEAgass transplantation Limits	GOBERT Sylvie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Réplique de fosses nasales instrumentées pour l'administration de médicaments par la voie "nose-to-brain" Instrumented Nasal Cast for Nose-to-Brain Drug Delivery	GOOLE Jonathan
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Résonateurs actifs couplés à injection cohérente pour la réalisation de sources fibrées de peignes de fréquence optiques d'espacement modal gigahertz, ultra-stables et de haute puissance Coherently driven coupled active resonators for ultra-stable and high power fiber optical frequency comb sources with multi-gigahertz line spacing	GORZA Simon-Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Théories de prétorsion, théorie de Galois et quasi-catégories Pretorsion theories, Galois theory and quasi-categories	GRAN Marino

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Développement et analyse théorique de méthodes d'optimisation sans dérivées basées sur les différences finies pour des problèmes à grande échelle non convexes avec des valeurs de fonction inexactes Development and theoretical analysis of finite-difference based derivative-free optimization methods for large-scale non-convex problems with inexact function values	GRAPIGLIA Geovani
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Incidence de la taxation des salaires des riches salariés en France. Payroll Tax Incidence of the Working Rich in France	GUILLOT Malka
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	UNE INTERVENTION DIÉTÉTIQUE SPÉCIALISÉE PEUT-ELLE AMÉLIORER L'HOMÉOSTASIE DU GLUCOSE DANS LE DIABÈTE DE TYPE 1 ? – T1Diet CAN SPECIALIZED DIETARY INTERVENTION IMPROVE GLUCOSE HOMEOSTASIS IN TYPE 1 DIABETES? – T1Diet	GURZOV Esteban
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation de NtWoolly et NtRAX2-like, deux facteurs de transcription impliqués dans le développement des trichomes glandulaires de Nicotiana tabacum. Characterization of NtWoolly and NtRAX2-like, two transcription factors involved in the development of Nicotiana tabacum glandular trichomes.	HACHEZ Charles
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Biologie du développement des systèmes multisymbiotiques chez les insectes: le cas des pucerons et de leur bactéries associées Developmental biology of multisymbiotic systems in insects: : the case of aphids and their associated bacteria	HANCE Thierry
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Faire la lumière sur la nature (non-)adaptative de la sélectivité attentionnelle envers la menace dans l'anxiété climatique : Vers une approche neurocognitive Shedding light on the (mal)adaptive nature of attentional selectivity for threat in climate anxiety: Toward a neurocognitive approach	HEEREN Alexandre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Interventions de déprescription des benzodiazépines chez les personnes âgées - Étude de faisabilité dans le secteur ambulatoire et en maison de repos bENZodiazepines Deprescribing InTerventions in older people – Feasibility study in the community and nursing home settings	HENRARD Séverine

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	THÉORISER LE TRAVAIL DE GRANDE STRATÉGIE DES MULTINATIONALES THEORIZING MULTINATIONALS' GRAND STRATEGY WORK	HENSMANS Manuel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Regulation de la synthèse de la modification epitranscriptomique dihydrouridine (D) pendant un stress oxydatif Regulation of the synthesis of the epitranscriptomic modification dihydrouridine (D) during an oxidative stress	HERMAND Damien
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Plaquettes et insuffisance cardiaque: le rôle de l'axe GARP/TGFbeta Platelets and heart failure: Role of the GARP/TGFbeta axis	HORMAN Sandrine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Contribution du déficit en TRMT10A, la méthylation altérée des ARNt et des ARNm et la fragmentation des ARNt à la pathogenèse du diabète de type 1 Contribution of TRMT10A deficiency-mediated altered tRNA and mRNA methylation and tRNA fragmentation to the pathogenesis of type 1 diabetes	IGOILLO ESTEVE Mariana
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle des protéines liant l'ARN G3BP1 et G3BP2 dans l'initiation du cancer du pancréas Role of the RNA-binding proteins G3BP1 and G3BP2 in the initiation of pancreatic cancer	JACQUEMIN Patrick
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Projet GENCOL: impact des mutations hétérozygotes de COL4A3, COL4A4 et COL4A5: déterminants et relation génotype-phenotype GENCOL project: relevance of heterozygous mutations in COL4A3, COL4A4 and COL4A5: determinants and genotype-phenotype correlation	JADOUL Michel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Sociolinguistique des frontières: les cas de l'Andorre et du Roussillon Sociolinguistics of borders: the cases of Andorra and Roussillon	JIMÉNEZ-SALCEDO Juan
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Overconfidence et Pression Sociale dans la Consommation d'Alcool Overconfidence and Peer Pressure in Alcohol Consumption	JOHNEN Johannes
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Effets des nutriments sur l'état redox et l'homéostasie calcique à l'échelle subcellulaire dans les cellules β pancréatiques murines et humaines, et leur altération en conditions pathophysiologiques Nutrient regulation of rodent and human pancreatic β -cell subcellular redox state and intracellular calcium handling, and their alteration under pathophysiological conditions	JONAS Jean-Christophe

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	GRASPs et Reelin dans le néocortex GRASPs and Reelin in the neocortex	JOSSIN Yves
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle des acides gras à chaîne courte dérivés de la flore microbienne dans l'homéostasie de la pression artérielle Role of the short-chain fatty acids derived from gut microbiota on blood pressure homeostasis	JOURET François
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Des données transcriptomiques pour comprendre la sensibilité différenciée des cellules tumorales aux acides linoléiques conjugués (CLnAs) Transcriptomic data to understand the differential sensitivity of tumour cells to conjugated fatty acids (CLnAs)	LARONDELLE Yvan
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Réactivité du Carbone dans les écosystèmes côtiers TRACE: The ReActivity of Carbon in coastal Ecosystems	LARUELLE Goulven
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Logique moléculaire de la détection de la progéniture par les parents Molecular logic of infant detection by parents	LASSANCE Jean-Marc
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	L'impact presynaptique de la phosphoregulation de Synapsin par PHACTRs. THE PRESYNAPTIC IMPACTS OF SYNAPSIN PHOSPHOREGULATION BY PHACTRS.	LAURENT Patrick
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Nouvelles approches expérimentales pour déterminer les effets de la complexité moléculaire et y faire face. New experimental approaches to tackle molecular complexity and assess its effects	LAUZIN Clément
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Approche prosopographique des journalistes belges (1830-2000) : mise en place d'une base de données publiques A prosopographical approach to Belgian journalists (1830-2000): setting up a public database	LE CAM Florence
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Contrôle cognitif de la douleur par la modulation de la transmission spinale des stimuli nociceptifs. Une approche psycho-physiologique. Cognitive control over pain by modulating spinal transmission of nociceptive stimuli. A psycho-physiological approach.	LEGRAIN Valéry

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Développement coordonné des composants de l'espace porte hépatique Coordinate development of the components of the hepatic portal spaces	LEMAIGRE Frédéric
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Evolution des réseaux trophiques benthiques à travers un Océan Austral en changement Evolution of benthic food webs across a changing Southern Ocean	LEPOINT Gilles
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Préservation de la fertilité et utilisation des microARNs comme stratégie thérapeutique pour réduire la toxicité testiculaire des agents chimiothérapeutiques. Fertility preservation with microRNAs as therapeutic tools against spermatogonial damages associated with chemotherapy in cancer patients.	LYBAERT Pascale
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle de Dicer1 dans la progression tumorale du cancer thyroïdien Role of Dicer1 in thyroid tumor progression	MAENHAUT Carine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	L'agrégation précoce de la protéine tau dépend des modifications de densité des synapses coeruleo-corticales associées à l'âge. Early tau aggregation in LC neurons depends on postnatal agedependent changes in coeruleo-cortical synapse density.	MAQUET Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude des moteurs de la diversité des agents pathogènes chez les chauves-souris européennes Drivers of pathogen diversity in European bats	MICHAUX Johan
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle de TMEM165 dans l'endocytose de protéines de surface Role of Golgi-localized TMEM165 protein on the endocytosis of cell surface proteins.	MORSOMME Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation moléculaire approfondie des maladies vitréo-rétiniennes prolifératives In-depth molecular characterization of proliferative vitreoretinal diseases	MOTULSKY Elie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude de la contribution des N-acyléthanolamines et de leurs enzymes hydrolytiques à l'inflammation allergique des voies respiratoires Contribution of the N-acylethanolamines and of their hydrolytic enzymes to allergic airway inflammation	MUCCIOLI Giulio
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Identification des gènes bactériens indispensables à l'infection à Brucella Identification of bacterial genes indispensable to Brucella infection	MURAILLE Eric

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	L'interaction entre les fibroblastes et les cellules endothéliales lymphatiques dans le lymphœdème secondaire lié au cancer The interplay between fibroblasts and lymphatic vasculature in cancer-related secondary lymphedema	NOËL Agnès
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Monitoring mini-invasif de la vessie pour mieux comprendre et gérer l'hyperactivité du détrusor neurogène chez les patients atteints de lésion médullaire Minimally invasive bladder monitoring to better understand and manage neurogenic detrusor overactivity for spinal cord injured patients	NONCLERCQ Antoine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Chômage et participation à la population active dans l'échantillon des États américains et des régions métropolitaines aux États-Unis. Unemployment and labour force participation across locations.	OIKONOMOU Rigas
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle du récepteur CD27 dans la régulation de la réponse immunitaire du tissu adipeux au cours de l'obésité Role of CD27 receptor in the regulation of adipose tissue immune response during obesity	OLDENHOVE Guillaume
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Des matériaux thermoélectriques flexibles à base de réseaux de nanofils pour la conversion d'énergie Flexible nanowire networks for thermoelectric energy conversion	PIRAUX Luc
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Propriétés génériques des fonctions de Sobolev et problèmes de contrôle optimal Generic properties of Sobolev functions and optimal control problems	PONCE Augusto
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Communications et cartographie simultanée avec des systèmes de communications sans-fils à 28 GHz Simultaneous Communications and Mapping with 28 GHz wireless communication systems	QUITIN François
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Dégradation des enzymes modifiant l'ARNt tRNA modifying enzymes degradation	RAPINO Francesca
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Approche de biologie synthétique pour l'ingénierie métabolique de la production mitochondriale d'hydrogène (H ₂) chez la microalgue verte Chlamydomonas reinhardtii Synthetic biology approach to engineer H ₂ metabolism in mitochondria of the green microalga Chlamydomonas reinhardtii	REMACLE Claire

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Contrôle de la dynamique moléculaire des réactions péricycliques Control of the molecular dynamics of pericyclic reactions	REMACLE Françoise
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude des modalités d'action du facteur de transcription HOXA1 au cours du développement cardiaque On the mode of action of the HOXA1 transcription factor in heart development	REZSOHAZY René
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Inhibition du transport du lactate par la protéine kinase activée par l'AMP Inhibition of lactate transport by AMP-activated protein kinase	RIDER Mark
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Prévention du découplage ventricule-artériel droit et gauche dans la mort cérébrale. PREVENTION OF RIGHT AND LEFT VENTRICULO-ARTERIAL COUPLING CHANGES IN EXPERIMENTAL BRAIN DEATH	RONDELET benoit
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Petites et moyennes entreprises (PME) et environnement : Une analyse approfondie du lien entre les attributs environnementaux des PME et leurs performances, risques et activités innovantes Small and medium-sized enterprises (SMEs) and the Environment: An in-depth analysis of the link between SMEs' environmental attributes and their performance, risk, and innovative activities	SANTI Caterina
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle des protéines ciliaires dans le développement de la pancréatite. Role of ciliary proteins in the development of pancreatitis.	SCHEERS Isabelle
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	L'impact de la régulation du cycle de veille-sommeil sur le vieillissement cognitif et cérébral: une approche longitudinale Impact of sleep-wake cycle regulation on cognitive and brain ageing: a longitudinal follow-up	SCHMIDT Christina
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude et contrôle de nouveaux modèles hétérogènes d'épidémies stochastiques, avec applications en assurance et théorie du risque. Analysis of new heterogeneous stochastic epidemic models and optimal control, with applications in insurance and risk theory	SIMON Matthieu
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Tirer les leçons de l'extrême: la famine induit une stéatose hépatique non alcoolique chez le poisson-zèbre, qui est résolue par la mobilisation des réserves de calcium endo-lysosomales. Learning from the extreme: Starvation induces non-alcoholic fatty liver in zebrafish, which is resolved by mobilization of endo-lysosomal calcium stores	SINGH Sumeet

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Nouvelle stratégie vaccinale pour prévenir les infections à Streptococcus pyogenes New vaccine strategy to prevent Streptococcus pyogenes infections	SMEESTERS Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation du rôle fonctionnel de protéines de la voie ubiquitine-protéasome (UPS) interagissant avec NS1 durant l'infection par le virus Influenza A Deciphering the functional role of NS1 interacting ubiquitin-proteasome system (UPS) proteins during Influenza A virus infection	TAFFOREAU Lionel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	BAWH - Récupération d'eau atmosphérique biomimétique BAWH - Biomimetic Atmospheric Water Harvesting	TERWAGNE Denis
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Pronostic et traitement du glioblastome : DIAPH3 pourrait-il changer la donne ? Glioblastoma prognosis and treatment: Could DIAPH3 be a game-changer?	TISSIR Fadel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Biofilms bactériens: nouvelles stratégies thérapeutiques basées sur une meilleure compréhension de la physiologie bactérienne dans ce mode de vie particulier Bacterial biofilms: innovative therapeutic strategies based on a better understanding of the bacterial physiology in this particular mode of life (BIOMASS)	VAN BAMBEKE Françoise
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Identification partielle des risques multiples associés à la production d'électricité Partial identification of multiple risks in electricity production	VAN BELLEGEM Sébastien
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Mécanismes et contribution de la multipotence induite par des oncogènes dans la tumorigénèse de la glande mammaire Mechanisms and contribution of oncogene-induced lineage plasticity in breast tumorigenesis	VAN KEYMEULEN Alexandra
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle fonctionnel du facteur cellulaire CTCF dans la régulation de la latence virale et de la structure chromatinienne tridimensionnelle du virus de la leucémie bovine Functional role of the cellular factor CTCF in the regulation of bovine leukemia virus latency and three-dimensional chromatin organization	VAN LINT Carine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Exploration des stratégies de survie aux antibiotiques d'Acinetobacter baumannii Exploring the landscape of A. baumannii survival strategies to antibiotics	VAN MELDEREN Laurence

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Impact des propriétés physicochimiques des protéines sur leur devenir dans les poumons Impact of protein properties on protein fate in the lungs	VANBEVER Rita
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Le contenu en éléments volatils (H ₂ O, CO ₂) dans les volcans de la Zone Volcanique Sud (Chili) : profondeur de saturation et origines de leur variabilité Volatiles (H ₂ O, CO ₂) in the Southern Volcanic Zone (Chile) volcanoes: depth of saturation and causes of variability	VANDER AUWERA Jacqueline
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Ecrantage de champs magnétiques inhomogènes à l'aide de structures constituées de rubans supraconducteurs Magnetic screening of inhomogeneous magnetic fields using large structures made of superconducting tapes	VANDEBEMDEN Philippe
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Guacamol: évaluation de l'impact des perturbations anthropiques, depuis les Guanches jusqu'à la civilisation européenne, sur la diversité génétique des spermatophytes des Iles Canaries GuaCaMol: assessing the impact of human disturbance, since the Guanche to the European colonization, on the biodiversity of the Canary islands, from genome-wide molecular scanning in flowering plants	VANDERPOORTEN Alain
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Interactions magnetocapillaires pour la locomotion le long d'interfaces liquides Magnetocapillary Interactions for Locomotion at Liquid Interfaces	VANDEWALLE Nicolas
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les catégories de Soergel de type affine, des entrelacs dans les corps à anses et des supercatégories Soergel Categories of Affine Type, Links in Handlebodies and Super Categories	VAZ Pedro
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Hétérogénéité technologique dans l'agriculture Technology heterogeneity in agriculture	WALHEER Barnabé
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	L'inhibition de la transcription de l'hémicentine-1 par les ARNs viraux antisens régule la réplication du virus de la leucémie bovine chez différentes espèces hôtes Downregulation of hemicentin-1 transcription by viral antisense RNAs modulates bovine leukemia virus replication in different host species	WILLEMS Lucas

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Recherche des adaptations génomiques et des expressions de gènes chez des souches de cyanobactéries de milieux froids ayant des tolérances contrastées Search for adaptations in genome makeup and gene expression in cyanobacterial strains of cold biotopes with contrasted tolerances	WILMOTTE Annick