

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude des mécanismes conduisant à l'activation de HIF-1a et l'expression de BNIP3L dans les cellules infectées par Brucella: rôle dans la mitophagie et le tropisme de la bactérie pour la mitochondrie Study of the mechanisms leading to HIF-1alpha stabilisation and BNIP3L expression in Brucella abortus-infected cells: role in mitophagy and tropism of the bacteria for the mitochondria	ARNOULD Thierry
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Biomarqueurs pour les toxicités des inhibiteurs de point de contrôle immuns chez les patients cancéreux Biomarkers for immune checkpoint inhibitor toxicity in cancer patients	AWADA Ahmad
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Détermination du rôle des lipides plaquettaires et de leur contrôle par l'axe AMPK-ACC dans la réponse inflammatoire au cours du choc septique et de la forme sévère de COVID19. Control of platelets lipids content by AMPK-ACC signaling in septic shock and severe COVID19. Translational determination of their role in the acute inflammatory pathway.	BEAULOYE Christophe
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation du profil de croissance histopathologique des cancers de l'oesophage à l'échelle cellulaire Characterization of esophageal cancer histological growth pattern with a single cell resolution	BECK Benjamin
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Exploitation de l'effet biologique exercé par les nanotransporteurs dans le traitement de la stéatose hépatique non alcoolique (NAFLD) Exploiting the biological effect exerted by nanocarriers in non-alcoholic fatty liver disease treatment	BELOQUI GARCIA Ana
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	SwarmUP: Mise à jour d'un essaim de robots e-puck pour étudier la conception automatique de comportements collectifs SwarmUP: Upgrading a swarm of e-puck robots to study the automatic design of collective behaviors	BIRATTARI Mauro
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Analyse phosphoprotéomique par spectrométrie de masse du reroutage dynamique du cancer oesophagien imposé par des traitements génotoxiques sur leur réponse à l'inhibition des CDK4/6 Mass spectrometry-based phosphoproteomics analysis of the dynamic rewiring of esophageal cancer imposed by genotoxic treatment on their response to CDK4/6 inhibition	BISTEAU Xavier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Phosphore et provenance de la déposition atmosphérique à la surface de l'inlandsis groenlandais Provenance and phosphorus content of the dust deposition onto the Greenland Ice Sheet	BONNEVILLE Steeve

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Identification et caractérisation fonctionnelle de protéines candidates importantes dans la physiologie du tractus digestif de <i>Rhodnius prolixus</i> et dans sa compétence vectorielle pour le Trypanosome Identification and functional characterization of candidate proteins important for <i>Rhodnius prolixus</i> gut physiology and competency towards <i>Trypanosoma cruzi</i>	BOUSBATA Sabrina
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	La contribution du métabolisme du lactate à l'activation des cellules T The contribution of lactate metabolism to the activation of T cells	BRAUN Michel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Guides littéraires de Bruxelles : pour une histoire spatiale de la littérature belge Literary guides of Brussels: for a spatial history of Belgian literature	BROGNIEZ Laurence
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Couplage de mesures distribuées de type FVPDM et Active-DTS : une approche innovante pour caractériser la distribution des flux d'eau souterraine dans les aquifères hétérogènes Coupling distributed-FVPDM and Active-DTS measurements: an innovative approach to characterize groundwater flow distribution in heterogeneous aquifers	BROUYÈRE Serge
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Travailler après l'âge légal de la retraite. Une comparaison Belgique -Suisse Working after the legal retirement age. A Belgium-Switzerland comparison	BURNAY Nathalie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	La radio-immunothérapie avec des émetteurs de particules alpha pour le traitement du myélome multiple Alpha-particle based radio-immunotherapy for multiple myeloma	CAERS Jo
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Prévention du risque de rechute chez les patients dépendants à l'alcool: impact des techniques de neuromodulation combinées sur les capacités cognitives. Preventing the risk of relapse in alcohol-dependent patients by combining neuromodulation techniques to boost cognitive capacities.	CAMPANELLA Salvatore
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	<i>Dysosmobacter welbionis</i> est une bactérie nouvellement isolée de l'intestin humain : approches précliniques et cliniques <i>Dysosmobacter welbionis</i> is a newly isolated bacterium from the human gut: preclinical and clinical approaches	CANI Patrice

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	PathOx2 rôle des oxydases dans les phytopathogènes PathOx2 role of oxidases in plant pathogens	CANNELLA David
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Price formation in the EU Emissions Trading Scheme: Evidence from theory and transaction data Formation du prix dans le marché européen des permis d'émissions: Théorie et leçons de l'analyse des transactions dans ce marché	CANTILLON Estelle
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	La villa après la villa : étude de l'organisation spatiale et de la réoccupation artisanale de la villa d'Aiano au regard de ses relations avec la Toscane entre Antiquité tardive et haut Moyen Âge The villa after the villa: study of the spatial organisation and the artisanal reoccupation of the villa of Aiano through its relationship with Tuscany between Late Antiquity and the High Middle Ages	CAVALIERI Marco
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Elucider l'action de l'anesthésie sur la membrane cellulaire, à l'échelle moléculaire : une étude par spectroscopie vibrationnelle d'interface Unveiling the molecular mode of action of general anaesthesia on the cell membrane: a study by surface-sensitive vibrational spectroscopy	CECCHET Francesca
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Bases alternées et numérations linéaires sans racine dominante Alternate bases and linear systems without a dominant root	CHARLIER Emilie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Contribution des interneurons de la moelle épinière à l'étiopathogénie de la Sclérose Latérale Amyotrophique. Contribution of spinal interneurons to the etiopathogenesis of Amyotrophic Lateral Sclerosis.	CLOTMAN Frédéric
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Dissection moléculaire de LolCDE, un complexe protéique indispensable à la biogenèse de l'enveloppe des bactéries à Gram négatif Molecular dissection of LolCDE, a complex essential for envelope biogenesis in Gram-negative bacteria	COLLET Jean-François
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation de la fatigue mentale post-AVC Characterisation of post-stroke mental fatigue	COLLETTE Fabienne
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Construction de cellules gRPC pour la muographie gRPC cell construction for muography	CORTINA GIL Eduardo

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Recensement des faunes d'astéries côtières de la région Magellanique et études de leurs affinités biogéographiques : approche morphologique et moléculaire. Diversity survey of Magellanic coastal sea star faunas and assessment of their biogeographic affinities: a molecular and morphological approach.	DANIS Bruno
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Réponse au stress d'enveloppe chez Brucella Envelope stress response in Brucella	DE BOLLE Xavier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Décryptage des circuits neuronaux sous-tendant les effets paradoxaux des traitements par psychostimulants dans les TDAH. Untangling neuronal circuits underlining paradoxical effects of psychostimulant treatments in ADHD	DE KERCHOVE D'EXAERDE Alban
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Traçage des fractionnements isotopiques de métaux comme indicateur de problèmes métaboliques et immunitaires après une infection au SARS-Cov-2 Tracing metal isotope fractionation as a metabolic and immune failure indicator after SARS-Cov-2 infection	DEBAILLE Vinciane
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Impact de l'ingestion de plastiques chez les oiseaux marins : du devenir digestif aux effets endocriniens Impact of plastic ingestion in seabirds: from digestive fate to endocrine disrupting effects	DEBIER Cathy
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Comprendre la régulation de la différenciation des trophoblastes humains par HIF-2 α : vers un nouveau traitement ciblé de la dysfonction placentaire Understanding the regulation of trophoblast differentiation by HIF-2 α : to a new targeted therapy of placental dysfunction	DEBIÈVE Frédéric
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle de l'ubiquitine ligase Nedd4-2 et de ses substrats au cours du développement de la portion auditive de l'oreille interne Deciphering the role of the ubiquitin ligase Nedd4-2 and its substrates during inner ear development	DELACROIX Laurence
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Sources et puits de méthane et d'oxyde nitreux dans l'Océan Austral Sources and sinks of methane and nitrous oxide in the southern ocean	DELILLE Bruno

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Glycosylation: analyses par glycopeptides (LC-HRMSMS) et par profils N-glycaniques rapides (CE-FLD) dans des infections virales et dans l'endométriose Glycosylation: analysis by glycopeptides (LC-HRMSMS) and N-glycan rapid profiling (CE-FLD) in viral infection and in patient with endometriosis	DELPORTE Cédric
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Activité oncogénique des fusions du gène SRF dans les myofibromes pédiatriques Oncogenic activity of SRF gene fusions in pediatric myofibroma and other myoid soft tissue tumors	DEMOULIN Jean-Baptiste
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Investigation du rôle d'une nouvelle modification épitranscriptomique dans le développement du cancer. Unravelling the role of a new epitranscriptomic modification in cancer development.	DEPLUS Rachel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Approche microscopique des réactions de fusion dans les étoiles Microscopic approach of fusion reactions in stars	DESCOUEMONT Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Impact du stockage des acides gras sous forme de gouttelettes sur le métabolisme et la fonction endothéliale Impact of fatty acids storage within lipid droplets on endothelial function and metabolism	DESSY Chantal
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Sur-diagnostique des cancers thyroïdiens: un inventaire morphologique des cancers thyroïdiens et de la thyroïde normale basée sur l'intelligence artificielle et la transcriptomique spatiale. Addressing thyroid cancer overdiagnosis: Artificial intelligence and spatial transcriptomics survey of morphologies in thyroid cancer and in the normal thyroid	DETOURS Vincent
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Réduction du traumatisme ischémique des reins prélevés chez des donneurs en mort circulatoire par utilisation de cellules stromales mésenchymateuses lors d'une perfusion normothermique sur machine Reduction of ischemic injury of kidneys procured after organ donation after circulatory death by use of mesenchymal stromal cells during machine normothermic perfusion	DETRY Olivier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Investigation de la régulation de l'infestation par les vers parasites via le recrutement de neutrophiles dépendant de CXCR2 Investigate the regulation of parasitic worm infection via CXCR2-dependent recruitment of Neutrophils	DEWALS Benjamin G.

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Partager c'est s'entraider? Communauté et Commensalité au MA IIA à Sissi (Crète) Sharing is Caring? Community and Commensality at EM IIA Sissi (Crete)	DRIESSEN Jan
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Plateforme UV pour la spectroscopie de force par AFM sur moteurs moléculaires optiquement actifs UV platform for AFM-based force spectroscopy experiments on photo-responsive molecular motors	DUWEZ Anne-Sophie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Elucider les rôles de la neuroinflammation dans les interactions entre le microbiote intestinal et le système de la récompense/du plaisir au cours de la consommation alimentaire. Deciphering the roles of neuroinflammation in the crosstalk's between gut microbes and the hedonic/reward system during food intake.	EVERARD Amandine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Eruptions Larges dans un Rift Continental : Exploration des Cendres Volcaniques du Rungwe au Tanganyika Widespread Eruptions in a Continental Rift: Exploring Tuffs from Rungwe to Tanganyika	FONTIJN Karen
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Ciblage de l'autoassemblage des protéines pour la conception de nouveaux médicaments Towards the targeting of self-assembling proteins in drug design	FRÉDÉRIK Raphaël
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Concentrations et compositions isotopiques des gaz dans la glace basale Gas concentrations and isotopes in basal ice	FRIPIAT François
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Immunité muqueuse dans la fibrose pulmonaire idiopathique: rôle du récepteur polymérique aux immunoglobulines et de l'immunoglobuline A Mucosal immunity in idiopathic pulmonary fibrosis: role of polymeric immunoglobulin receptor and immunoglobulin A	FROIDURE Antoine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Modifications de l'ARN et chromatine : une nouvelle dimension du cancer RNA modifications and Chromatin: a novel dimension in cancer	FUKS François
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation par RMN de phases complexes à l'état solide NMR characterisation of COMplex PhAses in Solid-State	FUSARO Luca
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Détection non invasive de la production des ROS mitochondriaux dans des tumeurs solides Non invasive detection of the mitochondrial ROS production in solid tumors	GALLEZ Bernard

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	A la recherche d'un QTL affectant le microbiote intestinal humain sujet à un effet d'interaction gène-environnement. Tracking a QTL affecting the intestinal microbiota in human and subject to a gene-by-environment interaction.	GEORGES Michel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle des effecteurs antiviraux innés APOBEC3 sur la réplication des adénovirus et des coronavirus Role of the APOBEC3 innate antiviral effectors on adenovirus and coronavirus replication	GILLET Nicolas
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle de la pyruvate déshydrogénase kinase 4 (PDK4) des cellules α dans le contrôle de la sécrétion de glucagon, et rôle des cellules α dans le contrôle de la sécrétion hormonale des îlots Role of the α -cell pyruvate dehydrogenase kinase 4 (PDK4) in the control of glucagon secretion, and role of α -cells in the control of islet hormone secretion	GILON Patrick
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Nouvelles applications de la RMN benchtop: exemple du suivi de la réduction du chrome (VI) New application of benchtop NMR: illustration with the follow-up of chromium (VI) reduction	GOSSUIN Yves
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude des mécanismes moléculaires régulant l'activité du spliceosome lors de la chimiothérapie Study of regulatory pathways of spliceosome activity during chemotherapy.	HABRAKEN Yvette
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	La transposition répliquative des transposons de la famille Tn3 comme cible: des structures 3D du complexe au mécanisme moléculaire Replicative transposition of Tn3-family transposons on target: from atomic structures to molecular mechanism	HALLET Bernard
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Régulation spatio-temporelle de la synthèse de peptidoglycan par la protéine actin-like MreB chez les bactéries Spatio-temporal regulation of peptidoglycan synthesis by the actin-like protein MreB in bacteria	HALLEZ Régis
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Concevoir des structures de données fondamentales pour le Big Data avec des garanties de performances dans le pire des cas. Designing fundamental data structures for big data with worst-case performance guarantees.	IACONO John
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Arthroplastie totale du genou de révision personnalisée optimale Personalized Optimal Revision Knee Arthroplasty	INNOCENTI Bernardo

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Facteurs sélectifs affectant la composition chimique du pollen: identification des contributions des modes de pollinisation et de l' apparemment des espèces végétales Selective factors affecting pollen chemical composition: identifying the contributions of pollination syndromes and plant species relatedness	JACQUEMART Anne-Laure
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Fabrication additive de nouveaux alliages optimisés de titane TRIP/TWIP atomisés dans des conditions industrielles Additive manufacturing of new optimised TRIP/TWIP titanium alloys atomized in industrial-like conditions	JACQUES Pascal
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Imagerie métabolique par RMN du 13C pour évaluer la réponse/résistance aux inhibiteurs CDK4/6 dans le cancer du sein hormono-dépendant 13C-MRS metabolic imaging to assess response/resistance to CDK4/6 inhibition in ER+ breast cancer	JORDAN Bénédicte
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Tracking AD pathology in Neurally Derived blood Exosomes Dépister la pathologie de la MA dans les exosomes sanguins d'origine neuronale	KIENLEN-CAMPARD Pascal
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Modélisation et supervision de l'état de santé des batteries lithium-ion par des capteurs multi-physiques. Modeling and monitoring of lithium-ion battery state of health by multi-physics sensors	KINNAERT Michel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Cavité à double passage à rétroaction incohérente: étude expérimentale et théorique Double-pass cavity with incoherent feedback: experimental and theoretical study	KOCKAERT Pascal
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Le rôle de la RIPK1 dans le diabète de type 1 The role of the receptor-interacting serine/threonine-protein kinase 1 (RIPK1) in type 1 diabetes	KUPPER CARDOZO Alessandra
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Microenvironnement immunosuppresseur dans le myélome multiple: rôle de la glycosylation des cellules stromales mésenchymateuses médullaires Immunosuppressive microenvironment in multiple myeloma: role of bone marrow-mesenchymal cell (BM-MS) glycosylation	LAGNEAUX-DELFORGE Laurence

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Mécanisme et rôle physiologique de l'architecture compacte du nucléoïde chez une bactérie prédatrice Unfolding the mechanism and physiological role of the compact nucleoid architecture in a predatory bacterium	LALOUX Géraldine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Risque d'estimation et gestion de portefeuilles Estimation risk and portfolio management	LASSANCE Nathan
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Mise en œuvre d'un procédé en flux continu pour la préparation de particules magnétiques par la méthode des « polyols » Implementation of a continuous flow process for the preparation of magnetic particles by the "polyol" method	LAURENT Sophie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Contribution de la protéine ORF9p du VZV dans le trafic intracellulaire des glycoprotéines virales et dans le processus de fusion cellule-cellule VZV ORF9p contribution in the viral glycoproteins intracellular trafficking and in the cell-cell fusion process.	LEBRUN Marielle
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Cross talk entre muscle et foie dans la pathogenèse de la steatohépatite non-alcoolique: exploration d'une hypothèse immunitaire. Muscle-to-liver axis in NASH pathogenesis: exploration of a immune hypothesis	LECLERCQ Isabelle
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Identification du réseau de signalisation qui contrôle la régulation dépendante de ROR2 dans la tumorigenèse cutanée Identifying the signaling network underlying ROR2-dependent regulation in skin tumorigenesis	LIEN Wen-Hui
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les prédispositions génétiques à la Sclérose systémique Genetic basis of Systemic sclerosis: Lessons from rare families	LIMAYE Nisha
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Motifs textuels ovidien et écriture épistolaire dans la littérature latine tardo-antique : une approche textométrique Ovidian Textual Motifs and Letter Writing in Late Latin Literature: A Textometrical Approach	LONGREE Dominique

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les infections par les gammaherpesvirus modifient à long terme l'immunité de l'hôte en déclenchant des réponses inflammatoires intestinales délétères. Gammaherpesvirus infections induce long-term training effects that trigger deleterious intestinal immune responses	MACHIELS Bénédicte
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude de l'hétérogénéité pathologique de la sclérose en plaques et des pathologies inflammatoires cérébrales apparentées Dissecting the pathological heterogeneity of multiple sclerosis and mimicking disorders	MAGGI Pietro
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Diversité, réseaux et réussite économique des migrants : le cas de la bonification des Marais Pontins Diversity, Networks, and the Economic Success of Migrants: Evidence from the Reclamation of the Pontine Marshes	MARIANI Fabio
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle d'un récepteur TonB-dépendant et d'une oxygénase dans la tolérance bactérienne au cuivre Role of a TonB-dependent receptor and an oxygenase in bacterial copper tolerance	MATROULE Jean-Yves
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Cartographier les filières de produits animaux au Brésil avec la science citoyenne (M)apping the trade in meat products within Brazil	MEYFROIDT Patrick
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Impact de la phosphorylation de la polymérase sur la réplication des virus à ARN positif. Impact of polymerase phosphorylation on the replication of positive-stranded RNA viruses	MICHIELS Thomas
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude de la fluidité des membranes de Pseudomonas aeruginosa (formes planctoniques et biofilms). Rôles de la production de vésicules membranaires et de la composition lipidique. Investigating the fluidity of the bacterial membrane in the planktonic and the biofilm lifestyles of Pseudomonas aeruginosa; Insight into the roles of membrane vesiculation and lipid composition.	MINGEOT Marie-Paule
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Aquaporine 1 et la fonction endothéliale Aquaporin 1 and the endothelial function	MONTIEL Virginie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	EdipoRe. épistolarité et discours politique à la Renaissance italienne EdipoRe. Epistolarity and political debate in the Italian Renaissance	MORENO Paola

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle des modifications post-traductionnelles de la protéine intrinsèquement désordonnée TFIP11 dans les phénomènes de séparation de phase liquide-liquide The Role of Post-Translational Modifications in the Liquid-Liquid Phase Separation Behavior of the Intrinsically Disordered Protein TFIP11	MOTTET Denis
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Differentiating Osteoblasts in zebrafish larvae. Ostéoblastes en différenciation dans les larves de zebrafish	MULLER Marc
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Nouvelles approches pharmacologiques de préservation de la qualité et de la durée de vie des greffons ovariens pour la restauration de la fertilité New pharmacological approaches to preserve the quality and life span of ovarian grafts for fertility restoration	MUNAUT Carine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Faisceaux Dentato-thalamo-corticaux chez les sujets sains et atteints d'ataxie de Friedreich: implication dans l'architecture cérébrale fonctionnelle et impact clinique de leur modulation. Dentato-Thalamo-Cortical tracts in Friedreich Ataxia and healthy subjects: implications in brain functional architecture impact of its modulation on Friedreich Ataxia ataxic and cognitive symptoms.	NAEIJE Gilles
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Validation d'un panel de protéines de surface cellulaire, pour le ciblage thérapeutique du glioblastome Validation of a cell surface protein (CSP) signature for therapeutic targeting of glioblastoma	NEIRINCKX Virginie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Décrypter les mécanismes d'entrée et de transport axoplasmique du SARS-CoV-2 depuis les terminaisons nerveuses périphériques Deciphering entry mechanisms and axoplasmic transport of SARS-CoV-2 from peripheral nerve endings	NICAISE Charles
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	L'anxiété, l'assurance et les erreurs économiques Anxiety, insurance and economic mistakes	PANIN Amma
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Perturbation Neuroendocrinienne Transgénérationnelle de la fonction ovarienne et du métabolisme chez le rat femelle. TRansgEnerational Neuroendocrine Disruption of ovulation and metaboliSm in female rats	PARENT Anne-Simone

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude des mécanismes moléculaires par lequel les récepteurs à l'acide rétinoïque induisent les progéniteurs pancréatiques durant la gastrulation chez le poisson zèbre. Study of the molecular mechanisms played by the retinoic acid receptors in the specification of pancreatic progenitors during gastrulation in zebrafish	PEERS Bernard
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Réorganisation microstructurale cérébrale et consolidation des apprentissages moteurs après indigage en sommeil Microstructural reorganization and consolidation of motor learning after cueing during sleep	PEIGNEUX Philippe
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	ETUDE DES MÉCANISMES D'ACTIVATION DES RÉCEPTEURS AUX OESTROGÈNES PAR DES TRAITEMENTS OSTROGÉNIQUES CONTINUS OU PULSÉS: UN PAS VERS LA PRÉVENTION DU CANCER DU SEIN ? Mechanistic insights of estrogen receptor signaling by continuous or pulsed estrogenic treatments paving the way to breast cancer prevention	PÉQUEUX Christel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude des interactions entre le métabolisme d'espèces réactives de l'oxygène (ROS) et la régulation de la floraison par les gènes antagonistes FT et TFL1 chez Arabidopsis Relationships between reactive oxygen species (ROS) and the control of flowering by the antagonistic genes FT and TFL1 in Arabidopsis	PÉRILLEUX Claire
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Mécanisme d'action des macrophages associés aux tumeurs exprimant le récepteur Clever-1 durant la tumorigenèse thyroïdienne Mode of action of tumor-associated macrophages expressing the scavenger receptor Clever-1 in thyroid tumorigenesis	PIERREUX Christophe
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle de la Rhophilin2, effecteur des GTPases Rho, dans la métastase du mélanome Role of Rhophilin2, a Rho GTPase effector, in melanoma metastasis	PIRSON Isabelle
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Fragment-based drug discovery approach to search new lead compounds targeting FXIIa, a serine protease implicated in the coagulation pathway, the kinin-kallikrein system, and the immune response. Approche par fragments appliquée à la recherche d'inhibiteurs de FXIIa, une protéase à sérine impliquée dans la cascade de la coagulation, dans le système kinine-kallikréine et dans la réponse immunitaire	POCHET Lionel

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation des réponses au stress d'enveloppe chez les Bacteroidetes Characterization of envelope stress responses in Bacteroidetes	RENZI Francesco
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Développement de nouveaux outils chimiques pour l'étude de la tétramérisation de la lactate déshydrogénase B (LDHB) en utilisant des peptides agrafés. Development of new chemical tools for interrogating the lactate dehydrogenase B (LDHB) tetramerization site with stapled peptides.	RIANT Olivier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Ostia ReLOADed « Reconstruire la vie à Ostie le long du Decumanus » Ostia ReLOADed « Reconstructing Life in Ostia Along the Decumanus »	RICHARD Julian
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Étude approfondie par diffraction des rayons X de la forme trans-keto des N-salicydene anilines en co-cristal en fonction de la température. Title of the project in English Accessing the trans-keto form of N-salicylidene aniline (Anil) co-crystals by temperature dependent X-ray diffraction.	ROBEYNS Koen
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Evaluation préclinique des médicaments inhibiteurs de CDK4/6 et de leurs biomarqueurs de sensibilité dans les mésothéliomes pleuraux malins. Preclinical evaluation of CDK4/6 inhibitory drugs and their predictive sensitivity biomarkers in malignant pleural mesotheliomas.	ROGER Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Evaluation in vivo et ex vivo de l'impact d'un Herpesvirus oncolytique exprimant un antagoniste de CXCR4 sur le glioblastome et son environnement In vivo and ex vivo evaluation of the impact of oHSV-P2G, an oncolytic herpesvirus expressing a CXCR4-antagonist, on the glioblastoma and its microenvironment	SADZOT Catherine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Étude des propriétés des noyaux exotiques légers avec des faisceaux radioactifs Studying the properties of light exotic nuclei with radioactive beams	SFERRAZZA Michele
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Contrôle de magnons par déformation épitaxiale Strain-engineered magnons	SILHANEK Alejandro
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Comprendre le contrôle métabolique de la sélectivité pour le cerveau des métastases cancéreuses Understanding the metabolic control of brain-specific cancer metastasis	SONVEAUX Pierre

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Ciblage de la résistance à la ferroptose pour augmenter la réponse de la tumeur à l'immunothérapie Targeting ferroptosis resistance to enhance tumor response to immunotherapy	SOUNNI Nor Eddine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude de la fonction du microARN-203a dans les vésicules extracellulaires de cellules stromales de patient atteints de leucémie lymphoïde chronique Elucidating the function of microRNA-203a in stromal cell-derived extracellular vesicles from chronic lymphocytic leukemia patients	STAMATOPOULOS Basile
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude du rôle des vésicules extracellulaires endothéliales dans la polarisation des macrophages associés aux tumeurs Insight into the role of endothelial extracellular vesicles in the polarization of tumor-associated macrophages	STRUMAN Ingrid
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Mécanismes de l'aneuploïdie et de la gliomagenèse induite par la perte de Diaph3 Molecular mechanisms of aneuploidy and gliomagenesis induced by Diaph3 loss	TAJEDDINE Nicolas
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Chances inégales, efforts inégaux et pauvreté des apprentissages en l'absence d'une stratification sociale importante Unequal opportunities, unequal efforts and learning poverty in the absence of high social stratification	TUBEUF Sandy
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Elucider comment le contenu en cholestérol et sa distribution hétérogène au sein de la membrane plasmique contrôlent l'invasion des cellules cancéreuses mammaires Deciphering how plasma membrane cholesterol content and heterogeneous distribution control mammary cancer cell invasion	TYTECA Donatienne
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les profils métaboliques des cellules endothéliales soumises au flux et aux LDLs oxydées par la myéloperoxydase Metabolomics profiles of endothelial cells submitted to flow and MPO-oxidized LDLs	VAN ANTWERPEN Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Comment obtenir des réponses anti-tumeur soutenues de lymphocytes T CD8 humains ? Un projet centré sur la régulation par des longs ARNs non-codants. Enhancing sustained CD8 T-cell anti-tumor responses - A focus on long noncoding RNAs	VAN DER BRUGGEN Pierre

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	ORIANHY: l'étude de l'origine de l'androgénèse et le phénomène d'hybridation dans les palourdes du genre Corbicula. ORIANHY: studying the ORigin of ANdrogenesis and HYbridization in Corbicula clams	VAN DONINCK Karine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Determinants of bioprosthetic aortic valve degeneration: a prospective evaluation. Déterminants de la dégénérescence des valves aortiques bioprothétiques : une évaluation prospective.	VANCRAEYNES David
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation du rôle de Cdk1 dans le développement des neurones nouveaux-nés du cerveau adulte Untangling the role of Cdk1 in the development of adult-born neurons	VANDENBOSCH Renaud
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	L'influence d'une variation génétique commune sur le développement des cellules T $\gamma\delta$ humaines innées versus adaptatives The influence of a common genetic variation on the development of innate versus adaptive human $\gamma\delta$ T cells	VERMIJLEN David
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Chromatographie en phase supercritique (SFC) pour l'analyse et la purification de sucres fonctionnalisés, de glycomimétiques et de nucléosides Supercritical Fluid Chromatography (SFC) for the analysis and purification of functionalized carbohydrates, glycomimetics and nucleosides	VINCENT Stéphane
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Effet de la résistance du vent sur la neuromécanique de la locomotion humaine Effect of wind resistance on the neuromechanics of human locomotion	WILLEMS Patrick
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation du processus de différenciation de la microglie médié par le TGF β in vivo. New insights into the process of TGF β -mediated microglia cell fate in vivo.	WITTAMER Valérie