

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Impact des sous-types de neutrophiles sur la réponse à l'immunothérapie du cancer du poumon en contexte néoadjuvant Neutrophil subtypes in lung cancer: defining their impact on immunotherapy response using paired pre- and post-treatment samples	ABOUBAKAR NANA Frank
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Investigating the pathophysiological effects of self-limited focal epilepsy with centro-temporal spikes (SeLECTS) and interictal epileptic discharges (IEDs) on memory in school-aged children Étude des effets physiopathologiques de l'épilepsie focale auto-limitée à pointes centro-temporales et des décharges épileptiques intercritiques sur la mémoire chez les enfants d'âge scolaire.	AEBY Alec
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	De la sphéroïde à la solution : modèles ovariens humains pour l'évaluation des risques environnementaux et le traitement de la ménopause From spheroid to solution: Human ovarian models for environmental risk evaluation and menopause care	ANDRADE AMORIM Christiani
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Gravité avec conditions aux limites : de l'entropie des trous noirs à la physique de Casimir, et retour. Gravity with boundary conditions: From black hole entropy to Casimir physics, and back	BARNICH Glenn
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Inhibiteur de NIK comme traitement de la maladie du greffon contre l'hôte : recherche préclinique dans un modèle murin humanisé NIK inhibitor as treatment of graft-versus-host-disease: preclinical research in a humanized mouse model	BARON Frédéric
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Résistance des cellules souches du cancer colorectal à la chimiothérapie : rôle du stress de glycation Resistance of colorectal cancer stem cells to chemotherapy: role of glycation stress	BELLAHCÈNE Akeila
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude des bases moléculaires de la diversification des neurones somatosensoriels Uncovering the molecular basis of somatosensory neuron diversification	BELLEFROID Eric
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Apprentissage statistique visuel (ASV) à l'âge scolaire: Une investigation neurophysiologique et comportementale de l'impact de la grande prématurité sur ces capacités Visual statistical learning (VSL) abilities at school age: a neurophysiological and behavioural investigation of the impact of very premature birth	BERTELS Julie

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Modification de Surface des Nanodiamants par Irradiation Ionique à Énergie Cinétique Faible Surface Modification of Nanodiamonds through Low-Kinetic Energy Ion Irradiation	BITTENCOURT PAPAEO MONTES Carla
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Evaluation de protocoles Internet à grande échelle Large scale evaluation of Internet protocols	BONAVENTURE Olivier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Cibler les macrophages associés aux tumeurs pour surmonter la chimiorésistance dans le mésothéliome pleural malin Tumour-associated macrophages as a therapeutic target to overcome chemoresistance in malignant pleural mesothelioma	CATALDO Didier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Résistance squelettique à la parathormone dans l'insuffisance rénale chronique : rôle des métabolites circulants Skeletal resistance to parathyroid hormone in chronic kidney disease: role of circulating metabolites	CAVALIER Etienne
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les processus magmatiques sur Mercure et la mission spatiale BepiColombo Magmatic processes on Mercury and the BepiColombo space mission	CHARLIER Bernard
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	États divergents : La politique de la formation de l'État au Burundi et au Rwanda Diverging states: the politics of state formation in Burundi and Rwanda	CHEMOUNI Benjamin
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Réutilisation des inhibiteurs de JAK pour inverser la défaillance des cellules β pancréatiques dans le diabète de type 2 Repurposing JAK inhibitors to revert pancreatic β cell failure in type 2 diabetes	CNOP Miriam
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les mesures physiologiques du stress : examiner le lien entre la flexibilité psychologique et le bien-être Physiological measures of stress: Examining the link between psychological flexibility and well-being	COERTJENS Liesje
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Micro-bulles en électrolyse Micro-BUBbles in ELECTrolysis	COLINET Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Comment l'assemblage de l'enveloppe bactérienne est synchronisé? How are the pathways that assemble the bacterial cell envelope coordinated?	COLLET Jean-François

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Production académique de CAR T-cells anti-CD83 comme traitement des leucémies myéloïdes aiguës en rechute. Academic production of anti-CD83 CAR T-cells for relapsed acute myeloid leukemia.	DACHY Guillaume
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Cétacés soumis aux stress multiples : utilisation de modèles in vitro de tissu adipeux pour étudier les effets des polluants et des challenges immunitaires Cetaceans under multiple stressors: in vitro adipose tissue models to explore the effects of pollutants and immune challenges.	DEBIER Cathy
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Des mutations germinales du gène FANCI de l'anémie de Fanconi, affectent-elles la biologie des télomères chez l'homme? Do germline mutations in the Fanconi anemia gene FANCI impact telomere biology in humans?	DECOTTIGNIES Anabelle
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation expérimentale de machines électriques optimisés pour des systèmes de stockage d'énergie par volant d'inertie à long-terme. Experimental characterization of optimized electric machines for long-term flywheel energy storage systems.	DEHEZ Bruno
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Intérêt pronostique des anticorps anti-glycoprotéine B, complexe pentamérique et tégument pour prédire le taux de transmission materno-fœtale de l'infection à CMV. The prognostic value of anti-glycoprotein B, pentameric complex and tegument antibodies on the rate of maternal-foetal transmission of CMV infection.	DELBAERE Anne
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Apprendre de l'entropie : Effet de variabilité sur l'acquisition du langage au sein du spectre autistique Learning from entropy: The effect of input variability on language acquisition across the autism spectrum	DELIENS Gaétane
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Résilience psychosociale et capacités d'adaptation chez les interprètes en contexte médical : une comparaison entre deux pays Psychosocial Resilience and Coping in Medical Interpreters: A Cross-Country Comparison	DELIZÉE Anne
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude de la glycosylation des différentes immunoglobulines G chez les patients souffrant de sepsis aux soins intensifs. Study of the glycosylation of different immunoglobulins G in patients suffering from sepsis in intensive care.	DELPORTE Cédric

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Avantages immunomodulateurs et régénératifs des cellules souches mésenchymateuses de la papille dentaire apicale pour traiter la maladie de Sjögren Immunomodulatory and regenerative benefits of mesenchymal stem cells from the apical dental papilla to treat Sjögren's disease	DELPORTE Christine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Analyse moléculaire des fusions entre kinases et deubiquitinasés identifiées dans des tumeurs mésenchymateuses Molecular analysis of PDGFRA::USP8 and other kinase/deubiquitinase fusions identified in mesenchymal tumors	DEMOULIN Jean-Baptiste
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Prise de responsabilité dans les conflits à transgressions mutuelles : Rôle des cadrages agentiques et de minimisation et de la victimisation compétitive dans la désescalade conflictuelle Responsibility-taking discourses in mutual transgression conflicts: how agentic and minimization framings interact with competitive victimhood in the prediction of conflict de-escalation.	DEMOULIN Stéphanie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les enzymes de type aldo-céto réductase contenant des clusters fer-soufre constituent-elles une nouvelle famille d'enzymes NPAD-dépendantes ? Do iron-sulfur cluster-containing aldo-keto reductase-like enzymes form a new NPAD-dependent enzyme family ?	DESGUIN Benoît
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Effets d'un accroissement de la température sur l'exploitation collective des ressources et la résistance aux pathogènes chez les fourmis Effects of temperature elevation on collective foraging and pathogen resistance in ants	DETRAIN Claire
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Niveaux variables d'uromoduline d'origine génétique et sévérité de l'insuffisance rénale aiguë Genetic levels of uromodulin and severity of acute kidney injury	DEVUYST Olivier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Étude des lymphocytes T mémoires virtuels CD22+ lors d'infections intestinales helminthiques et de coinfections bactériennes. Study of CD22+ virtual memory T lymphocytes during intestinal helminthic infections and bacterial (co)infections.	DEWALS Benjamin G.
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Apprentissage et contrôle neuromécanique de l'équilibre en cyclisme Neuromechanical balance control and learning in cycling	DEWOLF Arthur

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Code-barre nanomécanique des sous-populations de lymphocytes T humains Nanomechanical barcoding of human T-cell subsets	DUMITRU Andra-Cristina
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude du rôle de l'arousal dans le comportement moteur humain par stimulation transcutanée du nerf vague : une investigation multimodale de la perception et de la prise de décision jusqu'au mouvement Study of the role of arousal in human motor behavior with transcutaneous vagus nerve stimulation: A multimodal investigation from perception and decision making to movement execution	DUQUÉ Julie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	La gestion du pèlerinage à Pachacamac (Pérou)-Exploration préliminaire du complexe A1 Management of the pilgrimage to Pachacamac (Peru) – Preliminary exploration of the A1 complex	EECKHOUT Peter
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation de la chimioréception centrale dans le modèle d'épilepsie à l'acide kainique et sa modulation par la stimulation du nerf vague Characterisation of central chemoreception in the kainic acid model of epilepsy and its modulation by vagus nerve stimulation	EL TAHRY Riem
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Libération de GABA par les interneurons à parvalbumine en l'absence de la déglutamylase carboxypeptidase cytosolique 1 GABA release from parvalbumin interneurons in the absence of the deglutamylase cytosolic carboxypeptidase 1	ENGEL Dominique
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Analyse multifractale de séries d'ondelettes gaussiennes et lacunaires Multifractal analysis of Gaussian and Lacunary Wavelet Series	ESSER Céline
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Arylation de dérivés carbonyles cupro-catalysée Copper-catalyzed arylation of carbonyl derivatives	EVANO Gwilherm
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	De la naissance à l'établissement : le skyglow peut-il influencer la dispersion natale chez un oiseau nocturne à orientation visuelle ? From birth to settlement: can skyglow influence natal dispersal in a visually-oriented nocturnal bird?	EVENS Ruben
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôles du microbiote intestinal dans les variations inter-individuelles du système de la récompense au cours de l'obésité Roles of gut microbes in inter-individual food reward dysregulations during nutritional obesity	EVERARD Amandine

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Génomique du succès invasif de la fourmi <i>Wasmannia auropunctata</i> : sélection, reproduction et éléments transposables Genomic bases of invasion success in the little fire ant <i>Wasmannia auropunctata</i> : selection, reproductive systems, and transposable elements	FOURNIER Denis
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	TCFLE4ERR : Vers la détection et la correction automatisée d'erreurs en français langue étrangère TCFLE4ERR : Towards automated error detection and error correction in French as a foreign language	FRANÇOIS Thomas
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Développement d'inhibiteurs puissants et sélectifs d'ACSL4 dérivés du LIBX-A401 en tant qu'agents anti-ferroptotiques pour le traitement du cancer. Development of potent and selective ACSL4 inhibitors derived from LIBX-A401 as anti-ferroptotic agents for cancer treatment.	FRÉDÉRICK Raphaël
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Régulation de la migration collective des cellules épithéliales par la viscoélasticité et la courbure de la matrice via les voies de signalisation ERK et YAP Regulation of collective epithelial cell migration by matrix viscoelasticity and curvature through ERK and YAP signaling pathways	GABRIELE Sylvain
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Comment les lipides membranaires affectent les canaux ioniques impliqués dans la régulation du volume cellulaire et la migration cellulaire How membrane lipids affect ion channels involved in cell volume regulation and cell migration	GAILLY Philippe
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Induction d'un stress oxydatif mitochondrial dans le cholangiocarcinome pour renforcer la sensibilité aux thérapies ciblant IDH1 muté Induction of a mitochondrial oxidative stress in cholangiocarcinoma to boost the sensitivity to therapies targeting mutated IDH1	GALLEZ Bernard
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Comprendre la dynamique des interactions bactériennes pendant la dégradation de la chitine Unraveling the dynamics of Bacterial iNteractions during the Degradation of chITin	GEORGE Isabelle
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Ruptures professionnelles, post-covid et reclassement: quels effets sur les trajectoires professionnelles et la rapport au travail des personnes licenciées en Belgique? Professional disruptions, post-COVID and outplacement: What are the effects on the career paths and work Relationships of dismissed workers in Belgium?	GERARD Julie Christiane Alain Gh

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
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	Réponse antivirale innée médiée par les protéines APOBEC3 durant une infection à adénovirus APOBEC3-mediated innate response during adenovirus infection	GILLET Nicolas
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Étude du dialogue entre les cellules des îlots de Langerhans, de son rôle dans le contrôle de la sécrétion de glucagon et de ses implications thérapeutiques pour le diabète de type 1 Study of the crosstalk between islet cells, of its role in the regulation of glucagon secretion, and of the therapeutic implications for type 1 diabetes	GILON Patrick
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Développement accéléré de nouveaux alliages de titane Accelerated Discovery of New Ti alloys	GODET Stephane
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Détermination de l'importance de HOXA5 dans la synaptogenèse et la connectivité neuronale dans les neurones post-mitotiques Deciphering HOXA5 importance in synaptogenesis and neuronal connectivity in postmitotic neurons	GOFFLOT Françoise
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Modélisation des horloges circadiennes périphériques et de leur réponse à des signaux multiples Modeling peripheral circadian clocks and their response to multiple inputs	GONZE Didier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Approche égalitaire du spin, des charges, des positions atomiques, des vecteurs primitifs dans le projet ABINIT, implémentée sur GPUs. Equal footing approach for spin, atomic charge, atomic position, primitive vectors in the ABINIT project, implemented on GPUs.	GONZE Xavier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Homologie non-abélienne des skew braces, des Hopf braces et des omega-Hopf algèbres Non-abelian homology of skew Braces, Hopf braces and omega-Hopf algebras	GRAN Marino
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Méthodes sans dérivées pour l'optimisation composite non lisse Derivative-Free Methods for Composite Non-Smooth Optimization	GRAPIGLIA Geovani
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Génération de cellules β pancréatiques pour l'étude et le traitement du diabète de type 1 Pancreatic β -cell generation for the study and treatment of type 1 diabetes	GURZOV Esteban

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Nanoimagerie de senseurs environnementaux sous atmosphère contrôlée Controlled Atmosphere NanOimaging of Environmental Sensors	HACKENS Benoît
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Évaluation hémodynamique à partir de l'onde artérielle : vers une surveillance cardiovasculaire non invasive par modélisation interprétable et apprentissage automatique Arterial waveform analysis for Physiological Hemodynamic Assessment (ALPHA): combining interpretable modeling and machine learning for non-invasive cardiovascular monitoring	HAUT Benoît
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Décrypter l'impact des ramifications du catabolisme du tryptophane sur le métabolisme des cellules cancéreuses Unravelling the impact of the ramifications of tryptophan catabolism on cancer cell metabolism	HENNEQUART Marc
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude des interactions critiques entre les protéines de réparation de l'ADN de l'hôte et les bêta papillomavirus dans l'initiation des cancers cutanés non mélanocytaires liés aux UV Study of critical interactions between host DNA repair proteins and beta papillomaviruses in the initiation of UV-induced non-melanoma skin cancers	HERFS Michael
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Analyse du rôle de la déplétion en céramide dans l'activité antitumorale des vésicules extracellulaires Dissecting the Contribution of Ceramide Depletion to the Anti-Tumor Activity of Extracellular Vesicles	HERKENNE Stéphanie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Plaquettes et athérosclérose : décryptage d'un dialogue inflammatoire Decoding platelet-driven inflammation in atherosclerosis	HORMAN Sandrine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Évolution environnementale du Tardiglaciaire à l'Holocène et aléa sismique dans le golfe de Patras (Grèce) Late Glacial to Holocene Environmental Evolution and Seismic Hazard in the Gulf of Patras (Greece)	HUBERT Aurélia
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Stratégies de résection basées sur la biomécanique pour améliorer la prise de décision guidée dans le traitement holistique des tumeurs osseuses pédiatriques Biomechanics-based Resection strategies for Improving Guided decision-making in Holistic Treatments of pediatric bone tumors	INNOCENTI Bernardo
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Elucider le rôle de NPHP3 dans la fonction ciliaire Uncovering the Role of NPHP3 in Ciliary Function	JACQUEMIN Patrick

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Conseil de l'UE et politisation des questions de genre+ : stratégies d'opposition et réponses institutionnelles (2009–2024) Council of the EU and Politicisation of Gender+ Equality: Opposition Strategies and Institutional Responses (2009–2024)	JACQUOT Sophie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Une version approximée du théorème d'Erdos-Pósa en théorie des graphes Towards a coarse Erdos-Pósa theorem in graph theory	JORET Gwenaél
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Analyse des réseaux de files d'attente en fonction du temps basée sur l'apprentissage automatique Machine Learning Based Analysis of Time-dependent Queueing Networks	KHAYYATI Siamak
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Comblent les lacunes épidémiologiques dans les pays à revenu faible et intermédiaire : facteurs de risque et prise en charge des nouveau-nés GAG et macrosomes. GROWTH-Bridging Epidemiological Gaps in Low- and Middle-Income Countries: Modifiable Risk Factors and Maternal and Obstetric Care for Large-for-Gestational-Age and Macrosomic Newborns	KIRAKOYA Fati
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Dispositif de Co-pulvérisation pour l'ingénierie de films minces fonctionnels : vers la découverte de nouveaux matériaux. Co-Sputtering for Functional Film Engineering and Exploration of Materials.	KONSTANTINIDIS Stephanos
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	trafic et capture des vésicules denses à la synapse Trafficking of the dense core vesicles and their capture at synapses.	LAURENT Patrick
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Nanoparticules de silice mésoporeuse conjuguées au bore en tant que plateformes théranostiques innovantes pour le traitement du cancer par thérapie de capture de neutrons par le bore Boron-conjugated mesoporous silica nanoparticles as innovative theranostic platforms for cancer treatment by boron neutron capture therapy	LAURENT Sophie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Advancing the accuracy of precision molecular spectroscopy: The case study of methanol Améliorer la précision en spectroscopie moléculaire: Le cas d'étude du méthanol	LAUZIN Clément
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	La lipidomique pour l'évaluation de l'inflammation induite par l'exercice physique : vers une médecine personnalisée Lipidomics to assess exercise-induced inflammation: towards accessible personalised medicine	LE GOFF Caroline

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Identification du sécrétome des muscles squelettiques et des hépatocytes in vivo dans la maladie métabolique associée au foie gras (MAFLD) : outil pour identifier un axe muscle-foie. Identification of the skeletal muscle- and hepatocyte-specific proteome and secretome in vivo in Metabolic Associated Fatty Liver Disease (MAFLD) : unravelling a muscle-liver axis	LECLERCQ Isabelle
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Valorisation de la Chimie de Poupartia borbonica : Nouveaux Alkylcyclohexénones contre le Mélanome Métastatique Harnessing Poupartia borbonica's Chemistry: Novel Alkylcyclohexenones Against Metastatic Melanoma	LEDoux Allison
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Une nouvelle approche thérapeutique pour la maladie d'Alzheimer basée utilisant des nanotechnologies visant plusieurs cibles A new multi-target nanotechnology-based therapeutic strategy for Alzheimer's disease	LEROY Karelle
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Étude du rôle de ROR2 dans la régulation des jonctions cellulaires et de l'immunité cutanée Deciphering ROR2-dependent mechanism governing skin cell adhesions and immune response	LIEN Wen-Hui
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Observations non gaussiennes et inférence dans des environnements stochastiques Non-Gaussian Observations and Inference in Stochastic Environments	LOOSVELDT Laurent
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Elucider les dépendances lipidiques, fonctions et structure des microdomaines membranaires pour renverser la résistance aux β -lactames Elucidating lipid dependence, function and structure of membrane microdomains to reverse β -lactam resistance	LORENT Joseph
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Des anticorps activateurs du TGF- β 1 pour traiter la maladie du greffon contre l'hôte TGF- β 1 activating antibodies to treat graft-versus-host disease	LUCAS Sophie
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Modélisation mathématique de la capacitation du sperme et identification des acteurs essentiels de sa régulation. Mathematical modelling of sperm capacitation to decipher its core mechanism and essential regulators.	LYBAERT Pascale

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Évaluation de l'évolution métabolique des patients sous traitement par hormone de croissance humaine recombinante à action prolongée et quotidienne en Belgique (étude METAB-BELGROW) Evaluation of metabolic outcomes of patients under long acting and daily recombinant human growth hormone therapy in Belgium (METAB-BELGROW study)	LYSY Philippe
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle d'une protéine d'efflux du cuivre de membrane externe dans l'homéostasie d'une oxydase à cuivre périplasmique Role of an outer membrane copper efflux channel in the homeostasis of a periplasmic multicopper oxidase	MATROULE Jean-Yves
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Langues signées et langues vocales. Sémiotique comparée et apprentissage automatique Signed and Spoken Languages: Comparative Semiotics and Machine Learning	MEURANT Laurence
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude de l'impact des changements globaux sur le microbiome bactérien du sanglier (Sus Scrofa) impliquant l'émergence de risques sanitaires : approche novatrice par modélisation JSMD et métabarcoding. Study of the Impact of Global Changes on the Bacterial Microbiome of Wild Boar (Sus scrofa) and the Emergence of Health Risks: An Innovative Approach Using JSMD Modeling and Metabarcoding	MICHAUX Johan
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Exploration de l'espace chimique des aminations électrophiles avec l'intelligence computationnelle a priori Exploring the Electrophilic Amination Chemical Space Using A Priori Computational Intelligence	MONBALIU Jean-Christophe
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	Hypoalgésie induite par l'exercice : mécanismes Exercise-induced hypoalgesia: mechanisms	MOURAUX André
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Identification des gènes bactériens indispensables à l'infection par Brucella chez la souris Identification of bacterial genes indispensable to Brucella infection in mice	MURAILLE Eric

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Cartographie des substrats structurels et fonctionnels des troubles cognitifs et de la théorie de l'esprit dans l'ataxie de Friedreich via IRM volumétrique, IRMf de repos et modélisation causale Mapping the Structural and Functional Substrates of Cognitive and Theory of the Mind Dysfunctions in Friedreich Ataxia Using Volumetric MRI, Resting-State fMRI, and Dynamic Causal Modeling	NAEIJIE Gilles
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle d'un transporteur de lipides dans les lymphoedèmes Role of a lipid transporter in lymphedema	NOËL Agnès
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Comprendre le rôle de l'axe CD70-CD27 dans les interactions ILC2-Treg pour réduire les troubles métaboliques liés à l'obésité Deciphering the CD70-CD27 axis in ILC2-Treg interactions to reduce obesity-related metabolic disorders	OLDENHOVE Guillaume
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Validation fonctionnelle chez le poisson zèbre de variants génétiques suspectés de provoquer des maladies rénales chez l'homme Functional validation in zebrafish of genetic variants suspected to cause kidney diseases in human.	PEERS Bernard
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Desmoplasie du cancer du pancréas médiée par la myoferline : des pistes pour le renforcement immunitaire Myoferlin-Mediated Desmoplasia in Pancreatic Cancer: Avenues for Immune Enhancement	PEULEN Olivier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Composition en lipide-polymère : impact sur la couronne protéique des LNPs et la biodistribution tumorale dans des modèles murins MMTV-PyMT. Lipid-polymer composition: impact on LNP protein corona and tumor biodistribution in MMTV-PyMT mouse models	PIEL Géraldine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Exercices ciblés de la langue chez des patients atteints de syndrome d'apnées obstructives du sommeil traités par orthèse d'avancée mandibulaire. Targeted tongue exercises in patients with obstructive sleep apnea treated with mandibular advancement device therapy.	PONCIN William
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Méthode analytique rapide, simple et validée pour la détermination des hydrocarbures d'huile minérale Fast, Simple, and validated analytical method for the determination of Mineral Oil Hydrocarbons	PURCARO Giorgia

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude de la fonction des neutrophiles marginés pulmonaires dans la physiologie de l'endothélium pulmonaire et implication dans la propagation de métastases pulmonaires The impact of lung-marginated neutrophils on endothelial dynamics and metastatic spread in the lung	RADERMECKER Coraline
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Développement d'assemblages en cascade intercatalytiques pour une synthèse chimique durable Development of inter-catalytic cascade assemblies for sustainable chemical synthesis	RAHAMAN Motiar
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Développement d'un biosenseur ATR-FTIR pour l'analyse des motifs de glycosylation des glycoprotéines Development of an ATR-FTIR biosensor for the analysis of glycoprotein glycosylation patterns	RAUSSENS Vincent
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Oscillateurs non-linéaires rapides : caractérisation de systèmes micro-électro-mécaniques par continuation expérimentale Fast-timescale nonlinear oscillators: characterization of micro-electromechanical systems using experimental continuation	RAZE Ghislain
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation des protéines de transfert impliquées dans la maturation des protéines à centres [4Fe-4S] dans le chloroplaste de la microalgue verte Chlamydomonas reinhardtii Characterization of transfer proteins involved in the maturation of [4Fe-4S] clusters proteins in the chloroplast of the green microalga Chlamydomonas reinhardtii	REMACLE Claire
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Identification des acteurs métaboliques guidant la transdifférenciation cardiaque dans des modèles cellulaires humains 2D et 3D Uncovering Metabolic Drivers of Cardiac Transdifferentiation with 2D and 3D human models.	RENARD Patricia
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation du transport des lipoprotéines chez les Bacteroidota Characterization of lipoprotein transport in Bacteroidota	RENZI Francesco
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Décryptage du rôle de CEMIP (KIAA1199) dans les trois processus clés de la physiopathologie de la sclérodémie systémique : vasculopathie, inflammation et fibrose. Deciphering the role of CEMIP (KIAA1199) in the three key pathophysiological processes of systemic sclerosis: vasculopathy, inflammation and fibrosis.	RIBBENS Clio

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Ciblage de la zone sous-ventriculaire et des cellules tumorales de type souches qui y sont nichées pour prévenir la récurrence de glioblastome. Targeting the subventricular zone and the stem-like tumor cells nested there to prevent glioblastoma recurrence.	ROGISTER Bernard
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Effet de la perte de fonction de facteurs de transcription sur la formation des organoïdes thyroïdiens et pulmonaires Role of newly identified gene regulatory networks in thyroid and lung organoids formation	ROMITTI Mírian
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Relations entre la composition, la structure et les propriétés mécaniques du cartilage minéralisé dans des conditions saines, âgées et lésées. Composition-structure-mechanics relationships of healthy, aged and injured mineralized cartilage	RUFFONI Davide
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Amélioration de la virothérapie oncolytique ciblant le glioblastome par l'inhibition ciblée des checkpoints immunitaires via un AAV. Enhanced oncolytic virotherapy for glioblastoma through targeted AAV-mediated immune checkpoint inhibition.	SADZOT Catherine
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle de la dysfonction du cil primaire dans le développement d'une pancréatite Role of primary cilia dysfunction in the development of pancreatitis	SCHEERS Isabelle
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Dévoiler les processus à l'origine de la dispersion, sa variation intraspécifique et sa modulation environnementale chez un cilié Unveiling the processes behind dispersal, its intraspecific variation and its environmental modulation in a ciliate	SCHTICKZELLE Nicolas
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Ingénierie d'un modèle tumoral colorectal multicompartimental pour reproduire les interactions vasculaires, immunitaires et microbiennes in vitro Engineering a Multi-Compartment CRC Tumor Model to Recapitulate Vascular, Immune, and Microbial Interactions In Vitro	SHAVANDI Armin
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Tendances comportementales dans la gouvernance des organisations autonomes décentralisées Behavioral tendencies in Decentralized Autonomous Organizations governance	SHRESTHA Prabal

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rappel des détails tout au long de la vie : vers une approche neurolittéraire Detail Recall across the Lifespan: Towards A Neuroliterary Approach	SILVA Emma-Louise
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Comprendre et cibler les métastases tissus-spécifiques du cancer du pancréas humain Understanding and targeting tissue-specific metastasis in human pancreatic cancer	SONVEAUX Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etudes précliniques de pharmacocinétique et des interactions médicamenteuses basées sur des modèles organoïdes-like hépatiques et la métabolomique non ciblée (2D-LC-HRMS). Preclinical studies of pharmacokinetics and drug interactions based on liver organoid-like models and untargeted metabolomics (2D-LC-HRMS).	SOUARD Florence
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Conception de miniprotéines pour moduler l'interaction LDH1-PHD2 en vue du contrôle thérapeutique de l'angiogenèse Engineering Miniproteins to Modulate LDH1-PHD2 Interaction for Therapeutic Angiogenesis Control	SPILLIER Quentin
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Développement et validation d'une méthode qualitative, quantitative et toxicologique pour l'analyse des feuilles de café à l'aide de la DART-MS Development and validation of a qualitative, quantitative and toxicological method for coffee leaves analysis using DART-MS	STÉVIGNY Caroline
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Compréhension du mécanisme régissant l'export de PVR vers les exosomes tumoraux dans le cancer du poumon Deciphering the mechanism regulating the export of PVR in tumor exosomes in lung cancer	STRUMAN Ingrid
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Caractérisation de la variation génétique dans les parties répétées du génome humain à l'aide de séquençage à lectures courtes Elucidating genetic variation in the non-unique regions of the human genome with short reads	TARABICHI Maxime
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Donner voix à l'inclusion : une analyse par IA du discours DEI dans les rapports ESG Mapping Inclusivity: An AI-Based Analysis of DEI Language in ESG Disclosures	THEWISSEN James
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Déverrouiller la conscience: étude des effets synergiques de la musique et de la neuromodulation dans la rééducation des patients atteints de troubles de la conscience Investigating the Synergistic Effects of Music and Neuromodulation in the Rehabilitation of Patients with Disorders of Consciousness	THIBAUT Aurore

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Nouvelles dyades pour la formation d'oxygène singulet et l'amélioration du processus de cage escape après transfert d'électron bimoléculaire Novel dyads for singlet oxygen production and improved cage escape processes following bimolecular electron transfer	TROIAN-GAUTIER Ludovic
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Colophons arméniens en ligne: lemmatisation, étiquetage morphosyntaxique et création d'une base de données Digital Armenian Colophons: lemmatization, part-of-speech tagging and creation of a database	VAN ELVERDINGHE Emmanuel
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Mécanismes cellulaires et moléculaires impliqués dans la compétition cellulaire et la plasticité précédant la tumorigénèse dans la glande mammaire Cellular and molecular mechanisms involved in cell competition, field cancerization and plasticity preceding tumorigenesis in the mammary gland	VAN KEYMEULEN Alexandra
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les lymphocytes B FCRL5? comme effecteurs immunitaires et biomarqueurs dans la pathogenèse de la sclérose en plaques FCRL5? B lymphocytes as Immune Effectors and Biomarkers in Multiple Sclerosis Pathogenesis	VAN PESCH Vincent
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Homotopie finie et approximation faible d'applications Sobolev entre variétés Finite homotopy and weak approximation of Sobolev mappings between manifolds	VAN SCHAFTINGEN Jean
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Les creusets de verriers au haut Moyen Âge Approche expérimentale et archéométrique d'une transition artisanale Glassmakers' Crucibles in the Early Middle Ages An Experimental and Archaeometric Approach to a Craft Transition	VAN WERSCH Line
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Synthèse de systèmes à espace d'états infini : théorie et pratique Infinite-State Synthesis: Theory and Practice	VANDENHOVE Pierre
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Quelle est la nature exacte de l'hétérogénéité du coin du manteau ambiant et son rôle sur la composition des magmas d'arcs continentaux? What is the exact nature of the ambient mantle wedge heterogeneity and its role on continental arc magmas composition?	VANDER AUWERA Jacqueline

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Conception et miniaturisation de dispositifs à métamatériaux magnétiques avec une anisotropie uniaxiale induite Design and miniaturization of devices based on magnetic metamaterials with an induced uniaxial anisotropy	VANDERHEYDEN Benoît
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Étude de la neuroinvasion du système nerveux central de la carpe par le Cyprinid herpesvirus 3 et investigation de l'effet de l'infection sur le comportement de la carpe Study of the neuroinvasion of the carp central nervous system by Cyprinid herpesvirus 3 and investigation of the effect of the infection on carp behaviour	VANDERPLASSCHEN Alain
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Une version différentielle graduée des catégories affines de Soergel et des 2-catégories de Kac-Moody et leurs représentations via des foncteurs d'évaluation A differential graded version of affine Soergel categories and Kac-Moody 2-categories and their representations via evaluation functors	VAZ Pedro
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Statistique et Apprentissage dans des espaces courbés Statistics and learning in curved spaces	VERDEBOUT Thomas
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Immunosurveillance par un TCR $\gamma\delta$ invariant chez le rat-taupe nu résistant au cancer Immunosurveillance by an invariant $\gamma\delta$ TCR in the cancer-resistant naked mole-rat	VERMIJLEN David
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Petit équipement pour nos projets de recherche sur l'étiopathogénèse des anomalies vasculaires Small equipment for our research projects on the etiopathogenesis of Vascular Anomalies	VIKKULA Miikka
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Synthèses de glycoclusters assistées par micro-ondes Micro-wave assisted syntheses of glycoclusters	VINCENT Stéphane
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	La mémoire des ruines : pratiques cultuelles, identités collectives et fréquentation des nécropoles. Fouille de la terrasse supérieure de la nécropole d'Itanos. Remembering the dead : cult-practices, collective identities and living ruins. Excavations in the Upper Necropolis of Itanos.	VIVIERS Didier
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Rôle fonctionnel et modulation de l'activité du régulateur mycobactérien VirS Functional role and activity modulation of the mycobacterial regulator VirS	WINTJENS René

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
CREDIT DE RECHERCHE / RESEARCH CREDIT	Etude des mécanismes régulant l'établissement des cellules microglie-like dans le cerveau. Mechanisms underlying microglia-like cell brain residency	WITTAMER Valérie