

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Vers la résolution de l'inflammation dans l'obésité Towards the resolution of inflammation in obesity	AL HOUAYEK Mireille
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Thérapie photodynamique pour la restauration de la fertilité chez les patients atteints de leucémie : une étude de preuve de concept Photodynamic therapy for restoring fertility in leukemia patients: a proof-of-concept study	ANDRADE AMORIM Christiani
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Pourquoi les individus se présentent-ils/elles comme candidat-es (aux élections)? Why do people run as candidates?	BAUDEWYNS Pierre PILET Jean-Benoît
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Transfert d'énergie par les excitons de singulet et de triplet dans les pérovskites hybrides à deux- dimensions Singlet and triplet energy transfer In two-dimensional hybrid perovskites	BELJONNE David KAHMANN Simon VAN GOMPEL Wouter
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Mécanismes moléculaires contrôlant l'expression et la fonction de Dach1 au cours de la maturation des neurones somatosensoriels Molecular mechanisms controlling Dach1 expression and function during somatosensory neuron maturation	BELLEFROID Eric
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Apprentissage par renforcement basé sur les comportements pour la conception automatique d'essaims de robots Behavior-based reinforcement learning for the automatic design of robot swarms	BIRATTARI Mauro
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Problèmes d'interaction fluide-solide(s) Fluid-Solid(s) interaction problems	BONHEURE Denis
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Travailler après l'âge légal de la retraite. Une comparaison Belgique -Suisse Working after the legal retirement age. A Belgium-Switzerland comparison	BURNAY Nathalie HUGENTOBLE CLERC Valérie
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Etude des effets de Dysosmobacter welbionis et de ses métabolites sur le métabolisme énergétique Study of the effects of Dysosmobacter welbionis and its metabolites on energy metabolism	CANI Patrice
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Géométrie algorithmique : Au-delà de la 3SUM-difficulté Beyond 3SUM-hardness in computational geometry	CARDINAL Jean

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Rôle des cellules polymorphonucléaires immunosuppressives (PMN-MDSC) recrutés dans le parenchyme pulmonaire suite à l'inhalation de polluants dans le développement et la progression du cancer. Role of immunosuppressive polymorphonuclear cells (PMN-MDSC) recruited to the lung parenchyma following inhalation of pollutants in the development and progression of cancer.	CATALDO Didier
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Hydroxylation des prolines et développement tumoral dans l'intestin Prolyl hydroxylation in intestinal cancers	CHARIOT Alain
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Le pouvoir des livres : Comprendre le rôle causal de l'exposition à l'écrit sur les processus neurocognitifs de la lecture The power of books: Understanding the causal role of print exposure on the neurocognitive processes of reading	CHETAIL Fabienne
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Le mystère des anoxies du Dévonien supérieur, synchronicité, impact et rôle du forçage orbital Unveiling the Late Devonian Anoxic Enigma - Investigating Synchronicity, Timing, and Orbital Influences	DA SILVA RANGEL DE ALMEIDA Anne-Christine
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Recensement de la biodiversité du récif de Toliara Census diversity of Toliara Reef	DANIS Bruno
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	RE-OWN. Analyse normative de l'acquisition des collections coloniales par des institutions belges dans l'enjeu de la restitution RE-OWN. Normative Analysis of the Acquisition of Colonial Collections by Belgian Institutions in the Issue of Restitution	DE CLIPPELE Marie-Sophie PIRET Bérengère
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Structures phyllotactiques dans les systèmes auto-organisés Phyllotactic patterns in self-organizing systems	DE WIT Anne
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Stratégies des Acteurs Professionnels des Plateformes d'Hébergement: Investissements, Régulations, Espaces (SAPPHIRE) StrAtegies of Professional Players in Housing platforms: Investments, REgulations, spaces (SAPPHIRE)	DECROLY Jean-Michel

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Cupra Bollandiana. Etude matérielle et iconologique des rapports entre iconographie et hagiographie à travers les Acta Sanctorum (1675-1780) Cupra Bollandiana. Material and Iconological Study of the Relationships between Iconography and Hagiography in the Acta Sanctorum (1675-1780)	DEKONINCK Ralph DELFOSSÉ Annick
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Effets du sexe dans la réponse à l'entraînement de musculation : une approche neuro-musculaire globale Sex difference in the response to resistance exercise: a comprehensive neuro-muscular approach	DELDICQUE Louise PLACE Nicolas
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Evaluation de la toxicité ovarienne des médicaments anticancéreux et développement d'options pharmacoprotectives innovantes: Approche collaborative utilisant des modèles précliniques et humains. Preclinical and human models for assessing the ovaRian toxicity of anticancEr drugS and for developing innovative pharmacoProtECTive options: a collaborative approach.	DEMEESTERE Isabelle DOLMANS Marie-Madeleine MUNAUT Carine
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Synthèse du cofacteur dinucléotide pince à nickel (DPN) et étude des désaminases dépendantes du NPD et d'autres enzymes potentiellement dépendantes du NPD. Synthesis of the nickel-pincer dinucleotide cofactor (NPD) and study of NPD-dependent deaminases and other potential NPD-dependent enzymes.	DESGUIN Benoît VINCENT Stéphane
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Cognomina de l'Italie ancienne Cognomina in Ancient Italy	DUPRAZ Emmanuel
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Les cosmophanies de la poésie du Cône Sud: mondes, scènes spatio-temporelles et affects Cosmophanies of Poetry in the Southern Cone: Worlds, Space-Time Scenes and Affects	FABRY Geneviève
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Détermination de la localisation subcellulaire, des voies de biosynthèse et des fonctions des phosphoxylipines chez Arabidopsis thaliana, en conditions de stress biotiques Determination of phosphoxylipin subcellular localisation, biosynthesis pathways and biological functions in Arabidopsis thaliana, under biotic stress conditions	FAUCONNIER Marie-Laure
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Programmes linéaires entiers avec sous-déterminants bornés : unification des cas connus et gain en connectivité Integer Linear Programs with Bounded Subdeterminants: Unifying Known Cases and Gaining Connectivity	FIORINI Samuel

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Volatolomique hybride pour l'étude de pathologies : Etude de cas sur la Sclérodémie Systémique Hybrid volatolomics for disease study: Case study on Systemic Scleroderma	FOCANT Jean-François
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Le projet ULB-ULG de 10.000 patients avec maladies inflammatoires à médiation immunitaire: Identification de bio-marqueurs de la sévérité de la maladie au sein du cis-régulome immunitaire. The ULB-ULG 10.000 Immune- Mediated Inflammatory Diseases (IMIDs) patients PROJECT: Identification of IMID-specific or generic, immune cis-regulome biomarkers, of disease severity.	FRANCHIMONT Denis LOUIS Edouard
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Cristallisation de phases complexes en espace confiné Complex pHases crystAllisation in ConfinEd Space	FUSARO Luca
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Manipulation de Textures Polaires Topologiques dans les Oxydes de Structure Pérovskite Manipulation of Topological Polar Textures in Perovskite Oxides	GHOSEZ Philippe
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Radiographie muonique du Vésuve Muon Radiography of Vesuvius	GIAMMANCO Andrea TYTGAT Michael
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Détection et étude de mondes rocheux Detection and Study of Rocky Worlds	GILLON Michaël
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Ecrouissage d'alliages de Titane se déformant par plasticité de réorientation: d'une caractérisation et modélisation fondamentale vers des nouvelles règles de design d'alliages Work-hardening of Ti alloys exhibiting Reorientation Induced Plasticity: from fundamental characterization and modeling towards new alloy design rules	GODET Stephane DELANNAY Laurent
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Mousses polymères auto-gonflantes et recyclables Recyclable CO2 Self-foaming polymers	GRIGNARD Bruno
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Accéder aux preuves, découvrir la causalité - La transparence informationnelle, pierre angulaire d'une théorie des besoins de la justice procédurale en matière de responsabilité du fait d'une IA Access Evidence, Uncover Causality - Informational Transparency as Cornerstone of A Needs-Based Theory of Procedural Fairness in AI Liability Disputes	GROZDANOVSKI Ljupcho CABAY Julien

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Politiques coloniales, structure de la population et bien-être à long terme en République Démocratique du Congo Impacts of colonial policies on population structure and well-being in the long run in the Democratic Republic of the Congo	GUIRKINGER Catherine SCHOU MAKER Bruno
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Déchiffrer le détournement des mécanismes de réparation de l'ADN de l'hôte par le polyomavirus de Merkel et ses vulnérabilités critiques associées Deciphering the hijacking of host DNA repair mechanisms by Merkel cell polyomavirus and the associated critical vulnerabilities	HERFS Michael
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Atteindre le cœur de l'horloge circadienne dans les racines des plantes : implications pour la croissance et le développement racinaire Reaching the core of the circadian clock in plant roots : implications for the root growth and development	HERMANS Christian
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Les émissions visibles du côté nocturne de Mars : nouveaux traceurs de la photochimie et de la dynamique de son atmosphère Exploring Mars' nightside visible emissions: new tracers to unravel the photochemistry and dynamics of the red planet's atmosphere	HUBERT Benoît
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Les Tas: Au-delà du pire des cas Beyond worst-case heaps	IACONO John
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Faire face à la langue de l'Autre : donner du sens au néerlandais et au français en tant que langues peu valorisées. Coping with the Other language: making sense of Dutch and French as unattractive target languages.	JASPERS Jürgen HAMBYE Philippe
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	La toile sociale des théories du complot: Comment les relations sociales reflètent, se fondent sur, et façonnent les théories du complot The Social Web of Conspiracy Theories: How Social Relations Reflect, Rely on and Shape Conspiracy Theories	KLEIN Olivier YZERBYT Vincent
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Une histoire du journalisme belge par ses dépêches. A history of Belgian journalism through press releases.	LE CAM Florence LEMMERS Frédéric

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Déracémisation mécano-chimique : une approche durable pour les composés énantiopurs. Mechanochemical deracemization: a sustainable approach to enantiopure compounds.	LEYSENS Tom WOUTERS Johan
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Suivi de la croissance et de l'état hydrique des arbres pour révéler leur réponse intra-annuelle face à des événements climatiques afin de prévoir la dynamique future des forêts Tracking tree growth and tree water status to reveal their intra-annual response to climatic events and to foresee future forest dynamics	LIGOT Gauthier
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Cibler les cytokines TGF- β et IL-1 β dans le cancer et les maladies auto-immunitaires Therapeutic targeting of TGF- β cytokines in allo- and autoimmunity	LUCAS Sophie
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Impact d'expositions environnementales sur le destin, la régulation spatio-temporelle et la spécification fonctionnelle des macrophages parenchymateux résidents et recrutés dans les poumons. Impact of environmental exposures on the fate, the spatio-temporal regulation and the functional specification of lung-resident and recruited parenchymal macrophages.	MARICHAL Thomas SCHLITZER Andreas
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Silencage de la galectine-1 par LNP fonctionnalisées chargées en siRNA pour améliorer l'efficacité des thérapies de première ligne du mélanome avancé. Functionalized anti-galectin-1 siRNA loaded LNP to improve therapeutic first line therapies of advanced melanomas	MATHIEU Véronique DES RIEUX Anne
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Distance linguistique et variation en langue des signes de Belgique francophone : Une analyse par méthodes mixtes Language Distance and Variation in French Belgian Sign Language: A Mixed-Method Analysis	MEURANT Laurence
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Etude des jonctions cellulaires et du réseau vasculaire lymphatique dans les lymphoedèmes Investigation of cell junction and lymphatic vasculature topology in lymphedema	NOËL Agnès
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Comprendre l'addiction à l'alcool et aux jeux d'argent selon une approche orientée vers un but. Understanding alcohol and gambling addiction from a goal-directed perspective.	NOËL Xavier MOORS Agnes
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Clarifier les processus de catégorisation perceptive des rythmes musicaux au cours du développement et à travers les cultures Clarifying how perceptual categorization of musical rhythm is shaped across development and culture	NOZARADAN Sylvie

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Récits et Imaginaires de l'action climatique Narratives and Imaginaries of Climate Action	PARENT Sabrina
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Cryptographie post-quantique à base d'isogénies et de quaternions Post-quantum cryptography from isogenies and quaternions	PETIT Christophe PANNY Lorenz
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Imagerie par résonance magnétique, reposant sur la mesure de métabolites avec l'approche CEST, pour la caractérisation du vieillissement sain et des risques de la maladie d'Alzheimer. Metabolite-based CEST MR imaging for the characterization of healthy ageing and Alzheimer's disease risks.	PHILLIPS Christophe
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Armes en guerre: Théorie de la structuration et sociologie historique de la guerre d'artillerie des Etats-Unis du milieu du 19ème siècle à la guerre contre le terrorisme Weapons at war: Structuration theory and the historical sociology of US field artillery warfare from the mid-19th century to the War on Terror	POMARÈDE Julien
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Le mammisi romain de Dendera: la création d'un monument pour les dieux, de la conception théologique à la gravure des parois The Roman mammisi of Dendera: the creation of a monument for the gods, from the theological conception to the engravings on the wall	PREYS René
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Combiner les méthodes formelles et les techniques d'apprentissage pour la synthèse de stratégies dans les processus décisionnels de Markov partiellement observables Mixing Formal Methods and Learning Techniques for Strategy Synthesis in Partially Observable Markov Decision Processes	RASKIN Jean-François KATOEN Joost-Pieter
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Les implications démocratiques du processus d'adoption de la vidéosurveillance algorithmique en milieu urbain : une analyse comparative de Bruxelles et de Genève The democratic implications of the adoption process of algorithmic video surveillance in urban areas: a comparative analysis of Brussels and Geneva	RIHOUX Benoît PIERET Julien

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Les inégalités devant la justice. Le cas du contentieux de la discrimination dans l'emploi. Une étude socio-juridique. Inequalities before the Justice System. The Case of Employment Discrimination Litigation. A socio-legal study.	RINGELHEIM Julie DERMINE Elise
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	La diplomatie migratoire de l'UE en tant que production de normes. Etude interdisciplinaire sur l'élaboration de la soft law et ses effets juridiques dans la coopération avec les pays tiers EU Migration Diplomacy as Law-Making: An Interdisciplinary Study on Soft Law Formation and its Legal Effects in EU Migration Cooperation with non-EU Countries	SAROLEA Sylvie JEANDESBOZ Julien
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Etude intégrée à l'échelle cellule unique de variants génétiques constitutionnels dans le carcinome hépatocellulaire lié à l'alcool Integrated single-cell Investigation of inherited genetic variants in alcohol-related Hepatocellular carcinoma	TRÉPO Eric
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Formation de Carburants Solaires à l'interface de Nanoporteurs Solar Fuels Formation at the Interface of Nanocarriers	TROIAN-GAUTIER Ludovic
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Effets entre pairs et interventions politiques dans des environnements spatiaux complexes Peer effects and policy interventions in complex spatial environments	USHCHEV Filipp
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Coordination basée sur les données des ressources d'énergie distribuées via l'identification de zones de fonctionnement multi-périodes et robustes aux incertitudes DEcision-Focused learning for Identifying multi-period, uncertainty-aware operating Envelopes: Towards coordinating energy entities in smart grids	VALLÉE François CAPITANESCU Florin
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Intégration de l'architecture contemporaine dans les villes historiques belges (1970-1989). Une histoire révisionniste du postmodernisme à Liège et Bruges par une cartographie des positions et débats Integration of Contemporary Architecture in Historical Cities in Belgium (1970-1989). A Revisionist History of Postmodernism in Liège and Bruges Through the Mapping of Positions and Debates	VAN ACKER Wouter LIEFOOGHE Maarten

Instrument	Titre du projet Project title	Promoteur[s] Promotrice[s] Promoter[s]
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Le transfert inter-membre des aptitudes proximales et distales est-il possible durant l'AVC aigu ? Quantification par robotique et exploration des substrats neuraux par imagerie cérébrale multimodale Is the inter-limb transfer of new proximal & distal skills achievable during the acute stroke phase? Quantification with robotics and exploration of the neural substrates with multimodal brain imaging	VANDERMEEREN Yves
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Etude approfondie de l'interactome nucléoprotéique du pathosystème virus-vecteur-hôte avec des techniques avancées de marquage de proximité in vivo. Deciphering the plant virus-vector-host nucleoprotein interactome using advanced in-vivo proximity labelling techniques	VANDERSCHUREN Hervé MEHTA Devang
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Reconstruction de modules et objets algébriques à partir de structures fermées et monoidales sur leurs catégories de représentations REconstruction of moDules and algebralc objectS from CLosed and mOnoidal StrUctures on their Representation catEgories	VERCRUYSE Joost
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	"BeeGAPS: Comblent les Déficients de Données pour Améliorer le Suivi de la Biodiversité et la Conservation des Abeilles Sauvages en Afrique sub-Saharienne" BeeGAPS: Bridging Data Gaps to Enhance Wild Bee Biodiversity Monitoring and Conservation in sub-Saharan Africa	VEREecken Nicolas DORCHIN Achik
PROJET DE RECHERCHE / RESEARCH PROJECT	Comment les lymphocytes T gd émergent-ils chez l'homme : le fondement moléculaire du développement des lymphocytes T gd thymiques tout au long de la vie How do gd T cells emerge in human: the molecular underpinning of thymic gd T cell development across life	VERMIJLEN David TAGHON Tom