Jean Raymond Nicolas HALER, Docteur en Sciences

Date de défense : 18-09-18
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : E. DE PAUW & P. GERBAUX
Titre de la dissertation : *Physicochemical and conformational analysis of synthetic polymers in the gas phase based on mass spectrometric techniques coupled to ion mobility*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/227946>

Judith BIERNAUX, Docteur en Sciences

Date de défense : 19-09-18
Collège de doctorat : Sciences spatiales
Promoteur(s) : P. MAGAIN
Titre de la dissertation : *Characterisation of mass-to-light ratios in early-type galaxies through strong gravitational lensing*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/226951>

Maxime HUBERT, Docteur en Sciences

Date de défense : 28-09-18
Collège de doctorat : Physique
Promoteur(s) : N. VANDEWALLE
Titre de la dissertation : *Cooperative dynamics and self-propulsion of active matter at interfaces*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/228506>

Xavier BAUMANS, Docteur en Sciences

Date de défense : 05-10-18
Collège de doctorat : Physique
Promoteur(s) : A. SILHANEK
Titre de la dissertation : *Nano-engineering superconducting junctions by atomic migration*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/228346>

Cécile PAQUES, Docteur en Sciences

Date de défense : 05-10-18
Collège de doctorat : Biochimie, biologique moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : I. STRUMAN
Titre de la dissertation : *Rôle de l'uPAR dans l'angiogenèse et son implication dans la formation des radeaux lipidiques*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/228786>

Tran Thi Thu THUY, Docteur en Sciences

Date de défense : 08-10-18
Collège de doctorat : Sciences et gestion de l'environnement
Promoteur(s) : J.-M. HAUGLUSTAINE et L.V. TAN
Titre de la dissertation : *Improvement of the Indoor Air Quality in Housings of Ho Chi Minh City (Vietnam) by Adapting the Ventilation System to Minimize the Pollutants Concentrations*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/228491>

Antoine NEVEN, Docteur en Sciences

Date de défense : 10-10-18
Collège de doctorat : Physique
Promoteur(s) : Th. BASTIN
Titre de la dissertation : *Development of new tools to detect, characterize and quantify quantum entanglement in multipartite systems*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/228805>

Florian ZANATTA, Docteur en Sciences

Date de défense : 10-10-18
Collège de doctorat : Biologie des organismes et écologie
Promoteur(s) : A. VANDERPOORTEN et J. PATINO LLORENTE
Titre de la dissertation : *Combining ecological niche models and dispersal simulations to predict bryophytes dynamic response to climate changes*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/227357>

Tanguy ORBAN, Docteur en Sciences

Date de défense : 19-10-18
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : F. DEQUIEDT
Titre de la dissertation : *Rasa3 controls turnover of endothelial cell adhesion and vascular lumen integrity by a Rap1-dependent mechanism*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/228907>

Satyannarayana PANCHIREDDY, Docteur en Sciences

Date de défense : 30-10-18
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : C. JEROME et C. DETREMBLEUR
Titre de la dissertation : *Transformation of CO₂ into High Performance Polyhydroxyurethane Adhesives and Coatings*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/229010>

Thomas POLLENUS, Docteur en sciences

Date de défense : 06-11-18
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : I. STRUMAN
Titre de la dissertation : *Etude des cross talks entre les voies de signalisation du VEGF et celle du BMP-9 et de leur implication dans la télanqiectasie héréditaire hémorragique*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/230860>

Martial NOIRHOMME, Docteur en sciences

Date de défense : 09-11-18
Collège de doctorat : Physique
Promoteur(s) : N. VANDEWALLE
Titre de la dissertation : *Study of the birth, the growth and the life of a dynamical cluster under microgravity conditions*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/228669>

Ludivine LIBERT, Docteur en sciences

Date de défense : 21-11-18
Collège de doctorat : Sciences spatiales
Promoteur(s) : C. BARBIER
Titre de la dissertation : *Towards Operational Use of Combined Split-Band Interferometry and Multidimensional Small Baseline Subset - Application to Geohazard Monitoring in the Kivu Region*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/229753>

Gaëlle SPEECKAERT, Docteur en sciences

Date de défense : 21-11-18
Collège de doctorat : Océanographie
Promoteur(s) : A. BORGES et N. GYPENS
Titre de la dissertation : *Variabilité des concentrations cellulaires phytoplanctoniques de diméthylsulfoniopropionate (DMSP) et de diméthylsulfoxyde (DMSO) en Baie Sud de la Mer du Nord*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/229576>

Simona DE FRANCO, Docteur en sciences

Date de défense : 22-11-18
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : M. GALLENi et M. VANDEVENNE
Titre de la dissertation : *Exploring the suitability of RanBP2 Zinc Fingers for RNA-binding protein design*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/229716>

Sophie LECLERCQ, Docteur en sciences

Date de défense : 26-11-18
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : M. TERRAK et F. KERFF
Titre de la dissertation : *Etude de protéines du divisome chez E. coli : caractérisation du sous-complexe FtsW-PBP3-PBP1b et du domaine AMIN de l'amidase AmiC*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/230508>

Pauline Marie CHICHIRICCO, Docteur en sciences

Date de défense : 26-11-18
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : C. JEROME et P. WEISS (Co-tutelle avec l'Université de Nantes)
Titre de la dissertation : *Interpenetrating polymer networks hydrogels of silanized hydroxypropylmethylcellulose/methacrylated polysaccharides for biomedical applications*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/229966>

Coraline WYARD, Docteur en sciences

Date de défense : 03-12-18
Collège de doctorat : Géographie
Promoteur(s) : X. FETTWEIS et L. FRANCOIS
Titre de la dissertation : *Climate change in Belgium : recent and future evolution of global radiation and hydroclimatic conditions favouring floods using the regional climate model MAR*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/229180>

David BERGEMANN, Docteur en sciences

Date de défense : 07-12-18
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : I. MANFROID
Titre de la dissertation : *Pancreatic β -cell Regeneration in Zebrafish : Investigation of the Ductal Contribution and Involved Molecular Mechanisms*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/229507>

Maxime SCHEEPERS, Docteur en sciences

Date de défense : 11-12-18
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : M. HANIKENNE
Titre de la dissertation : *Interaction croisée de l'homéostasie du fer et du zinc chez Arabidopsis : contribution du gène FRD3*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/229718>

Koffi Senam ETSE, Docteur en sciences

Date de défense : 11-12-18
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : A. DEMONCEAU et L. DELAUDE
Titre de la dissertation : *Synthèse et application de complexes organométalliques et d'hétérocycles dérivés de sulfonamides*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/230123>

Galien GROSJEAN, Docteur en sciences

Date de défense : 14-12-18
Collège de doctorat : Physique
Promoteur(s) : N. VANDEWALLE
Titre de la dissertation : *MAGNETOCAPILLARY SELF-ASSEMBLIES - Interfacial Locomotion at Low Reynolds Number*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/229640>

Floriane DEVAUX, Docteur en sciences

Date de défense: 14-12-18
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : A.-S. DUWEZ et I. HUC (co-tutelle avec l'Université de Bordeaux)
Titre de la dissertation : *Synthesis and AFM-based Single-Molecule Force Spectroscopy of Helical Aromatic Oligoamide Foldamers*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/230215>

Vincent PAUTU, Docteur en sciences

Date de défense: 14-12-18
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : C. JEROME et C. PASSIRANI
Titre de la dissertation : *Stealth and pH-sensitive lipid nanocapsules : targeting the tumor microenvironment of melanoma*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/230330>

Corentin HECQUET, Docteur en sciences

Date de défense : 24-01-19
Collège de doctorat : Sciences et gestion de l'environnement
Promoteur(s) : P. STASSART
Titre de la dissertation : *Construction d'une demande de justice écologique. Le cas des semences non-industrielles*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/232700>

Blaise KABAMBA BALUDIKAY, Docteur en sciences

Date de défense : 07-02-19
Collège de doctorat : Géologie
Promoteur(s) : E. JAVAUX
Titre de la dissertation : *Biostratigraphie, paléoécologie et évolution thermique du Supergroupe Mésoprotérozoïque du Mbuji-Mayi, RdCongo*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/230990>

Julien SCHOCKMEL, Docteur en sciences

Date de défense : 08-02-19
Collège de doctorat : Physique
Promoteur(s) : G. LUMAY
Titre de la dissertation : *Self-organization of a monolayer of magnetized beads*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/231398>

Surasa NAGACHINTA, Docteur en sciences

Date de défense : 13-02-19
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : A. LUXEN et M. DE LA FUENTE FREIRE (Co-tutelle avec l'Universidad Santiago de Compostela)
Titre de la dissertation : *Innovative nanosystems for diagnosis and treatment of colorectal cancer*

Stella DEDEREN, Docteur en sciences

Date de défense : 20-02-19
Collège de doctorat : Biochimie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : I. STRUMAN
Titre de la dissertation : *Cell communication via microRNA exchange between endothelial and tumour cells during anti-cancer neoadjuvant chemotherapy*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/232971>

Diana SZEKELY, Docteur en sciences

Date de défense : 22-02-19
Collège de doctorat : Biologie des organismes et écologie
Promoteur(s) : M. DENOEL et D. COGALNICEANU
Titre de la dissertation : *Life-history and behavioural adaptations to xeric environments in fossorial amphibians*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/230956>

Benjamin LEJEUNE, Docteur en sciences

Date de défense : 26-03-19
Collège de doctorat : Biologie des organismes et écologie
Promoteur(s) : M. DENOEL et G. LEPOINT
Titre de la dissertation : *Trophic ecology of paedomorphic and metamorphic newts, and the trophic impacts of fish introductions in their habitat*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/234127>

Alice BERNARD, Docteur en sciences

Date de défense : 01-04-19
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : M. VOZ et B. PEERS
Titre de la dissertation : *Caractérisation fonctionnelle de deux nouveaux acteurs impliqués dans la différenciation des cellules pancréatiques endocrines : « Lmo1 et Myt1 »*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/233672>

Manon STIPULANTI, Docteur en sciences

Date de défense : 02-04-19
Collège de doctorat : Mathématique
Promoteur(s) : M. RIGO et E. CHARLIER
Titre de la dissertation : *Extensions of the Pascal Triangle to Words, and Related Counting Problems*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/233348>

Ana Rosa LOPEZ PEREZ, Docteur en sciences

Date de défense : 05-04-19
Collège de doctorat : Biochimie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : B. PEERS
Titre de la dissertation : *Transcriptomic and epigenomic analysis of endodermal and pancreatic progenitor cells in *Danio rerio**
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/235563>

Cristina Elisa MARTINA, Docteur en sciences

Date de défense : 09-04-19
Collège de doctorat : Biochimie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : A. MATAGNE et C. VAN DE WEERDT
Titre de la dissertation : *Octarellin VII, a new generation of de novo designed (β/α)₈-barrel proteins*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/234148>

Philip Benjamin Vincent SCHOLTEN, Docteur en sciences

Date de défense : 09-04-19
Collège de doctorat : chimie
Promoteur(s) : C. DETREMBLEUR et M. MEIER (Co-tutelle avec le Karlsruher Institut für Technologie)
Titre de la dissertation : *Design, synthesis and properties of novel bio-based and ethylene-based copolymers*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/234269>

Thomas KLEYNTSENS, Docteur en sciences

Date de défense : 24-04-19
Collège de doctorat : Mathématique
Promoteur(s) : S. NICOLAY
Titre de la dissertation : *New Methods for Signal Analysis : Multifractal Formalisms based on Profiles – From Theory to Practice*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/233932>

Lou Angeli OCAMPO, Docteur en sciences

Date de défense : 25-04-19
Collège de doctorat : Géographie
Promoteur(s) : S. SCHMITZ
Titre de la dissertation : *Indigenous Knowledge and Risk Perception of Socio-Natural Hazards among Small-Scale Gold Miners in Itoqon, Philippines*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/234816>

Léonidas NIBIGIRA, Docteur en sciences

Date de défense : 26-04-19
Collège de doctorat : Géologie
Promoteur(s) : H.B. HAVENITH et B. DEWALS
Titre de la dissertation : *Etude des risques naturels liés aux interactions entre les mouvements de masse et le réseau hydrographique dans la région des lacs Kivu et Tanqanyika*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/235538>

Christophe DUBUSSY, Docteur en sciences

Date de défense : 07-05-19
Collège de doctorat : Mathématique
Promoteur(s) : J.-P. SCHNEIDERS
Titre de la dissertation : *Holomorphic Cohomological Convolution, Enhanced Laplace Transform and Applications*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/234113>

Christelle DELEUZE, Docteur en sciences

Date de défense : 14-05-19
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : E. DE PAUW et L. QUINTON
Titre de la dissertation : *Développement et optimisation d'une méthode MALDI-MS/MS pour l'identification de cyanotoxines*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/235133>

Matthieu LONCHAY, Docteur en sciences

Date de défense : 24-05-19
Collège de doctorat : Géographie
Promoteur(s) : R. WARNANT
Titre de la dissertation : *Ingestion of Ionospheric Scintillation Skymaps into GNSS Algorithms*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/234995>

Lavie Arsène MANGO-ITULAMYA, Docteur en sciences

Date de défense : 29-05-19
Collège de doctorat : Géologie
Promoteur(s) : N. FAGEL
Titre de la dissertation : *Valorisation des gisements argileux pour la fabrication des blocs de terre comprimée*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/234994>

Simona STIRBU, Docteur en sciences

Date de défense : 29-05-19
Collège de doctorat : Géographie
Promoteur(s) : N. GREGO et S. SCHMITZ
Titre de la dissertation : *Développement de l'information électronique et Open Access en Géographie - Mise en perspective des performances des outils bibliographiques avec l'usage et la diffusion de la littérature scientifique*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/235360>

Florent POUX, Docteur en sciences

Date de défense : 05-06-19
Collège de doctorat : Géographie
Promoteur(s) : R. BILLEN
Titre de la dissertation : *The Smart Point Cloud : Structuring 3D intelligent point data*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/235520>

Alice LEDENT, Docteur en sciences

Date de défense : 20-06-19
Collège de doctorat : Biologie des organismes et écologie
Promoteur(s) : A. VANDERPOORTEN et P. MARDULYN
Titre de la dissertation : *The Quaternary biogeographic history of bryophytes : a window into their ability to face global change*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/235554>

Nima RAGHUNATHAN, Docteur en sciences

Date de défense : 20-06-19
Collège de doctorat : Biologie des organismes et écologie
Promoteur(s) : A. HAMBUCKERS et E. CAZETTA , Co-promoteur : L. FRANCOIS (Co-tutelle avec l'Universidade Estadual de Santa Cruz)
Titre de la dissertation : *Climate change impacts on the distribution of key tree species used by lion tamarins in the Brazilian Atlantic Forest : Applications to conservation*

Alexis DARRAS, Docteur en sciences

Date de défense : 26-06-19
Collège de doctorat : Physique
Promoteur(s) : G. LUMAY
Titre de la dissertation : *Self-Assembly and Evaporation of Superparamagnetic Colloids*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/235428>

Julien SPIELMANN, Docteur en sciences

Date de défense : 26-06-19
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : M. HANIKENNE
Titre de la dissertation : *Contribution à l'étude des mécanismes moléculaires de l'hyperaccumulation de métaux chez Arabidopsis halleri*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/237713>

Shanmugapriya PERIYANNAN, Docteur en sciences

Date de défense : 01-07-19
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : R. CLOOTS et W. JAEGERMAN (Co-tutelle avec la Technische Universität Darmstadt)
Titre de la dissertation : *Metal oxide heterostructured films with controlled architecture for enhanced photocatalytic properties*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/238125>

Rémi WILLAMME, Docteur en sciences

Date de défense : 03-07-19
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : C. REMACLE
Titre de la dissertation : *Role and localization of the glyoxylate cycle in the model green microalga Chlamydomonas reinhardtii cultivated under day/night cycles*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/238555>

Maxim LALETIN, Docteur en sciences

Date de défense : 29-08-19
Collège de doctorat : Sciences spatiales
Promoteur(s) : J.R. CUDELL et I. IVANOV
Titre de la dissertation : *Multi-component dark matter models with new interactions*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/238472>

Lorenzo DURANTE, Docteur en sciences

Date de défense : 03-09-19
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : C. REMACLE
Titre de la dissertation : *Characterization of GPR1/FUN34/YaaH proteins and acetate metabolism in the microalga Chlamydomonas reinhardtii*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/241029>

Artem BURDANOV, Docteur en sciences

Date de défense : 06-09-19
Collège de doctorat : Sciences spatiales
Promoteur(s) : M. GILLON
Titre de la dissertation : *Detection and Characterization of Giant and Terrestrial Exoplanets*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/239151>

Marlène FEYEREISEN, Docteur en sciences

Date de défense : 06-09-19
Collège de doctorat : Sciences et gestion de l'environnement
Promoteur(s) : P.M. STASSART et C. LAMINE
Titre de la dissertation : *Initiatives locales : entre territorialisation et administration des enjeux alimentaires*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/239408>

Aïssa JOLIVET, Docteur en sciences

Date de défense : 09-09-19
Collège de doctorat : Sciences spatiales
Promoteur(s) : O. ABSIL et S. HABRAKEN
Titre de la dissertation : *Development and exploitation of an infrared coronagraphic test bench for vortex phase mask performance assessment*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/238574>

Romain PESESSE, Docteur en sciences

Date de défense : 10-09-19
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : J.-F. FOCANT
Titre de la dissertation : *Contribution of comprehensive two-dimensional gas chromatography to untargeted volatilomics of lung cancer*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/241970>

Sébastien LEMAL, Docteur en sciences

Date de défense : 12-09-19
Collège de doctorat : P. GHOSSEZ
Promoteur(s) : Physique
Titre de la dissertation : *Low-dimensional d-states electron systems : insights from first-principles*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/239276>

Marie KOTOVITCH, Docteur en sciences

Date de défense : 13-09-19
Collège de doctorat : Océanographie
Promoteur(s) : B. DELILLE et J.L. TISON, Co-tutelle avec l'Université Libre de Bruxelles
Titre de la dissertation : *CO₂ and N₂O dynamics in the ocean-sea ice-atmosphere system*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/239427>

Joseph LOMBARDO, Docteur en sciences

Date de défense : 13-09-19
Collège de doctorat : Physique
Promoteur(s) : A. SILHANEK
Titre de la dissertation : *Tailoring weak links by electromigration*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/238587>

Muhammad Sallehudin Bin HAJI MANSOR, Docteur en sciences

Date de défense : 25-09-19
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : C. JEROME
Titre de la dissertation : *Functionalized polymer implants for the trapping of glioblastoma cells*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/240063>