

**France COLLARD, Docteur en sciences**  
Date de défense : 20/09/2016  
Collège de doctorat : Océanographie  
Promoteur(s) : E. PARMENTIER & K. DAS  
Titre de la dissertation : *Isolation and characterization of anthropogenic particles in three planktivorous fishes*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/201226>

**Cyrielle OPITOM, Docteur en sciences**  
Date de défense : 23-09-16  
Collège de doctorat : Sciences spatiales  
Promoteur(s) : E. JEHIN  
Titre de la dissertation : *Monitoring of the chemical composition of comets in the framework of the TRAPPIST*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/201947>

**Corentin WARNIER, Docteur en sciences**  
Date de défense : 26/09/2016  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : A. LUXEN  
Titre de la dissertation : *On the GMP production of [<sup>18</sup>F]UCB-H : Imaging neurotransmission*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/201903>

**Samuel JOURDAN, Docteur en sciences**  
Date de défense : 26/09/2016  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : S. RIGALI  
Titre de la dissertation : *Mécanismes moléculaires associés à l'induction de la pathogénicité chez Streptomyces*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/201270>

**Bruno BAERT, Docteur en sciences**  
Date de défense : 28-09-16  
Collège de doctorat : Physique  
Promoteur(s) : N.D. NGUYEN  
Titre de la dissertation : *Impact of electron trap states on the transport properties of GeSn semiconducting heterostructures assessed by electrical characterizations*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/201505>

**Laetitia DELREZ, Docteur en sciences**  
Date de défense : 30/09/2016  
Collège de doctorat : Sciences spatiales  
Promoteur(s) : M. GILLON  
Titre de la dissertation : *Detection and characterization of transiting hot Jupiters*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/201484>

**Thibaut JANSS, Docteur en sciences**

Date de défense : 30-09-16  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : F. DESMET & F. BUREAU  
Titre de la dissertation : *Identification de mécanismes moléculaires d'induction de la réponse immunitaire de type Th2 par les cellules dendritiques conventionnelles CD11b<sup>+</sup> du poumon*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/200950>

**Simon MASSOZ, Docteur en sciences**

Date de défense : 30-09-16  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : C. REMACLE & V. LAROSA  
Titre de la dissertation : *Exploration of the use of chlorophyll fluorescence to identify complex I mutants in Chlamydomonas reinhardtii*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/202581>

**Barbara EMONDS-ALT, Docteur en sciences**

Date de défense : 05-10-16  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : C. REMACLE & P. CARDOL  
Titre de la dissertation : *Isolement et caractérisation de mutants affectés dans le transport d'électrons photosynthétique en anoxie chez la microalgue verte Chlamydomonas reinhardtii – Photoproduction d'H<sub>2</sub> – Voie de biosynthèse de la phylloquinone*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/201586>

**Mathilde DREAN, Docteur en sciences**

Date de défense : 10-10-16  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : A. DEBUIGNE, J. RIEGER & Ph. GUEGAN (Co-tutelle avec l'Université Pierre et Marie Curie)  
Titre de la dissertation : *Controlled Synthesis of Polyvinylamine-Based (Co)polymers for Gene Transfection*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/203466>

**Martin BRANDENBOURGER, Docteur en sciences**

Date de défense : 10-10-16  
Collège de doctorat : Physique  
Promoteur(s) : S. DORBOLO  
Titre de la dissertation : *Influences of electric charges on an isolated drop*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/203561>

**Marie ASANO, Docteur en sciences**

Date de défense : 14-10-16  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : A.-S. DUWEZ & S. LECOMMANDOUX (Co-tutelle avec l'Université de Bordeaux 1)  
Titre de la dissertation : *Design, Synthesis and Single Molecule Force Spectroscopy of Biosynthetic Polypeptides*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/203961>

**Abdoul Aziz DIOUF, Docteur en sciences**

Date de défense : 28-10-16  
Collège de doctorat : Sciences et gestion de l'environnement  
Promoteur(s) : B. TYCHON & J.A. NDIONE  
Titre de la dissertation : *Assessment of fodder biomass in Senegalese rangelands using earth observation and field data*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/202979>

**Vincent VANDERHEYDEN, Docteur en sciences**

Date de défense : 28-10-16  
Collège de doctorat : Géographie  
Promoteur(s) : S. SCHMITZ  
Titre de la dissertation : *Deconstructing landscape in the mind of people : An exploration of everyday and wind energy landscapes*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/203409>

**Arnaud ABADIE, Docteur en sciences**

Date de défense : 10-11-16  
Collège de doctorat : Océanographie  
Promoteur(s) : S. GOBERT & G. PERGENT (Co-tutelle avec l'Université de Corse)  
Titre de la dissertation : *Etude des intermattes des herbiers à Posidonia oceanica – Analyse à différentes échelles spatiales de la structure des paysages sous-marins*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/203563>

**Kevin BALHAN, Docteur en sciences**

Date de défense : 15-11-16  
Collège de doctorat : Didactique des sciences  
Promoteur(s) : M. SCHNEIDER-GILOT  
Titre de la dissertation : *Le théorème fondamental comme pierre de touche de l'enseignement et des apprentissages de l'analyse au secondaire*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/203568>

**Margot ALVES, Docteur en sciences**

Date de défense : 17-11-16  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : Ch. JEROME & Th. TASSAING  
Titre de la dissertation : *Carbon dioxide and vegetable oil for the synthesis of bio-based polymer precursors*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/203686>

**Charles DUBOIS, Docteur en sciences**

Date de défense : 18-11-16  
Collège de doctorat : Physique  
Promoteur(s) : H. CAPS  
Titre de la dissertation : *Différents aspects de l'écoulement liquide à proximité d'une paroi solide dans la perspective du refroidissement de supraconducteurs*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/203095>

**Stéphanie POLAIN, Docteur en sciences**

Date de défense : 22-11-16  
Collège de doctorat : Géologie  
Promoteur(s) : M. POULICEK & V. DEMOULIN  
Titre de la dissertation : *Etude de la communauté bactérienne planctonique et suivi de deux bioindicateurs de l'état de santé du milieu dans la Baie de la Revellata (Corse)*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/203720>

**Annick DONNAY, Docteur en sciences**

Date de défense : 24-11-16  
Collège de doctorat : Océanographie  
Promoteur(s) : S. GOBERT et C. PELAPRAT (STARESO)  
Titre de la dissertation : *Le macrobenthos de substrats meubles en zone infralittorale Corse – Indice et méthodologie adaptée pour un diagnostic écologique facilité*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/204176>

**Maxime MARECHAL, Docteur en sciences**

Date de défense : 28-11-16  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : B. JORIS  
Titre de la dissertation : *Etude de la régulation de l'expression de l'opéron ftsW-psr-pbp5 chez Enterococcus hirae*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/204101>

**François DAMANET, Docteur en sciences**

Date de défense : 02-12-16  
Collège de doctorat : Physique  
Promoteur(s) : J. MARTIN  
Titre de la dissertation : *Cooperative spontaneous emission with quantized atomic motion*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/204079>

**Anne LAFONTAINE, Docteur en sciences**

Date de défense : 02-12-16  
Collège de doctorat : Biologie des organismes et écologie  
Promoteur(s) : J. MARTIN  
Titre de la dissertation : *Cooperative spontaneous emission with quantized atomic motion*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/203665>

**Fabrice DAL BO, Docteur en sciences**

Date de défense : 08-12-16  
Collège de doctorat : Géologie  
Promoteur(s) : F. HATERT  
Titre de la dissertation : *Mineralogy and crystal chemistry of natural and synthetic uranyl oxysalts*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/203228>

**Cécile DETIFFE, Docteur en sciences**

Date de défense : 13-12-16  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : F. DEQUIEDT  
Titre de la dissertation : *Identification of an Unexpected Function of Class IIa HDACs in Alternative Splicing via Regulation of RBFOX Protein Stability*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/186764>

**Ismahene DAHMANE, Docteur en science**

Date de défense : 14-12-16  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : M. TERRAK  
Titre de la dissertation : *Etude des glycosyltransférases (GTs) responsables de la polymérisation du peptidoglycane et inhibition de leur activité*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/204534>

**Atefeh JAFARI, Docteur en sciences**

Date de défense : 15-12-16  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : R. HERMANN & R. CLOOTS  
Titre de la dissertation : *Sapphire Ultraoptics for Sub-meV<sup>121</sup>Sb and <sup>125</sup>Te Phonon Spectroscopy*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/208956>

**Santosh Kumar MYANA, Docteur en sciences**

Date de défense : 16-12-16  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : B. VERTRUYEN & W. PRELLIER (co-tutelle avec l'Université de Caen)  
Titre de la dissertation : *Synthesis and characterizations of Sr2FeMoO6 thin films grown on isostructural ceramic substrates*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/208680>

**Abiba NKALIH MEFIRE, Docteur en sciences**

Date de défense : 21-12-16  
Collège de doctorat : Géologie  
Promoteur(s) : N. FAGEL & R. YONGUE FOUATEU Co-tutelle avec l'Université de Yaoundé I (Cameroun)  
Titre de la dissertation : *Cartographie et propriétés physico-chimiques des argiles de Foumban (Ouest-Cameroun)*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/204698>

**Hanan BELGHITHI, Docteur en sciences**

Date de défense : 14-01-17  
Collège de doctorat : Géologie  
Promoteur(s) : F. BOULVAIN et C. YAICH (Co-tutelle avec l'Université de Sfax), Co-promoteur : A.C. DA  
Titre de la dissertation : *Sédimentologie et contrôle eustatique : cas du miocène, Tunisie Centre Nord*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/208971>

**Laurent MAQUET, Docteur en sciences**

Date de défense : 17-01-17  
Collège de doctorat : Physique  
Promoteur(s) : S. DORBOLO et P. COLINET (ULB)  
Titre de la dissertation : *Leidenfrost effect at its limits*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/204526>

**Aysun CETINYUREK, Docteur en sciences**

Date de défense : 17-01-17  
Collège de doctorat : Mathématique  
Promoteur(s) : Ph. LAMBERT et G. HAESBROECK  
Titre de la dissertation : *Flexible Bayesian Models for Interval-Censored Survival Data*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/204481>

**Justine RENAULD, Docteur en sciences**

Date de défense : 19-01-17  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : M. THIRY  
Titre de la dissertation : *Étude du cytosquelette de microtubules et implication de la vimentine dans le développement postnatal de la cochlée chez les ronqueurs*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/205033>

**Franck TROLLIET, Docteur en sciences**

Date de défense : 25-01-17  
Collège de doctorat : Biologie des organismes et écologie  
Promoteur(s) : A. HAMBUCKERS  
Titre de la dissertation : *Dispersion des graines zoochores et régénération de la forêt tropicale humide face aux activités anthropiques dans une mosaïque de forêts-savanes en République Démocratique*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/207273>

**Muhammad GULFAM, Docteur en sciences**

Date de défense : 31-01-17  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : C. JEROME & C. ALEXANDER (Co-tutelle avec l'University of Nottingham=  
Titre de la dissertation : *Development of functional micelles from biodegradable amphiphilic block copolymers for drug delivery and tumour therapy*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/204709>

**Fleur ROLAND, Docteur en sciences**

Date de défense : 22-02-17  
Collège de doctorat : Océanographie  
Promoteur(s) : A. BORGES  
Titre de la dissertation : *Biogeochemical processing of greenhouse gases (methane and nitrous oxide) in meromictic lakes*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/206918>

**Philippe MASSONNET, Docteur en sciences**

Date de défense : 07-03-17  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : E. DE PAUW & L. QUINTON  
Titre de la dissertation : *Structural characterization of peptides bearing disulfide bond(s) using mass spectrometry-based techniques*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/208086>

**Maud VANDEREYKEN, Docteur en sciences**

Date de défense : 07-03-17  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : S. RAHMOUNI  
Titre de la dissertation : *Insight into the role of DUSP3-deficient macrophages in metastasis dissemination and*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/215744>

**Julien ECHTERBILLE, Docteur en sciences**

Date de défense : 29-03-17  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : E. DE PAUW & L. QUINTON  
Titre de la dissertation : *Development of Mass Spectrometry based Analytical Tools for Animal Venoms*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/207437>

**Issa GARBA, Docteur en sciences**

Date de défense : 30-03-17  
Collège de doctorat : Sciences et gestion de l'environnement  
Promoteur(s) : B. TYCHON & B. DJABY  
Titre de la dissertation : *Modélisation spatiale de la production fourragère en zone pastorale nigérienne*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/210934>

**Sarah LEBRUN, Docteur en sciences**

Date de défense : 30-03-17  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : B. JORIS  
Titre de la dissertation : *Génération d'une librairie de mutants de Bacillus licheniformis 749/l par l'insertion aléatoire d'un transposon pour identifier les gènes impliqués dans l'induction de la  $\beta$ -lactamase BlaP*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/209101>

**Marta MACIEJEWSKA, Docteur en sciences**

Date de défense : 31-03-17  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : S. RIGALI  
Titre de la dissertation : *Diversity, Ecology and Antimicrobial Properties of Moonmilk Indigenous Actinobacteria*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/209341>

**Stéphanie KLAEDTKE, Docteur en sciences**

Date de défense : 28-03-17  
Collège de doctorat : Sciences et gestion de l'environnement  
Promoteur(s) : P. M. STASSART  
Titre de la dissertation : *Governance of plant health and management of crop diversity - the case of bean health management among members of the association Croqueurs de Carottes*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/209569>

**Martin CANTER, Docteur en sciences**

Date de défense : 05-04-17  
Collège de doctorat : Océanographie  
Promoteur(s) : A. BARTH  
Titre de la dissertation : *Constraining model biases in a global general circulation model with ensemble data assimilation methods*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/209981>

**Almazbek TORGEOV, Docteur en sciences**

Date de défense : 18-04-17  
Collège de doctorat : Géologie  
Promoteur(s) : H.B. HAVENITH  
Titre de la dissertation : *Assessment of landslide hazard in the environmental hot spot areas of the Kyrgyz Tien-Shan : Spatial analysis and Numeric modelling*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/205751>

**Alice CRANSVELD, Docteur en sciences**

Date de défense : 18-04-17  
Collège de doctorat : Biologie des organismes et écologie  
Promoteur(s) : K. DAS & J. SCHNITZLER  
Titre de la dissertation : *Discrimination of mercury contamination sources and pathways using Hg stable isotopes in the European seabass, Dicentrarchus labrax*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/210183>

**Edwige VAN DER HEIDEN, Docteur en sciences**

Date de défense : 26-04-17  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : C. DUEZ & B. JORIS  
Titre de la dissertation : *Utilisation du D-galactose et du D-tagatose chez Bacillus sp. - Etude des protéines GalM et PBP4a de B. subtilis et de B. amyloliquefaciens et Etude de la voie catabolique PTS-dépendante du D-tagatose chez B. licheniformis*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/209573>

**Grégory EHX, Docteur en sciences**

Date de défense : 26-04-17  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : F. BARON & J. PIETTE  
Titre de la dissertation : *Prevention of xenogeneic GVHD in NSG mice infused with human PBMC : assessment of Treg promoting therapies*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/209495>

**Mahamadou Salifou KARIMOU BARKE, Docteur en sciences**

Date de défense : 27-04-17  
Collège de doctorat : Sciences et gestion de l'environnement  
Promoteur(s) : B. TYCHON & I. OUSSEINI  
Titre de la dissertation : *Caractérisation et élaboration d'un outil de monitoring des cuvettes oasiennes et de leurs alentours par télédétection et système d'information géographique*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/209839>

**Adrien DELIEGE, Docteur en sciences**

Date de défense : 18-05-17  
Collège de doctorat : Mathématique  
Promoteur(s) : S. NICOLAY  
Titre de la dissertation : *Application of wavelet transforms to geosciences : Extraction of functional and frequential information*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/209501>

**Thomas DEFIZE, Docteur en sciences**

Date de défense : 18-05-17  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : C. JEROME  
Titre de la dissertation : *Design of reprocessable poly( $\epsilon$ -caprolactone)-based shape-memory materials*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/211947>

**Giresse TIMA, Docteur en sciences**

Date de défense : 23-05-17  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : J. PIETTE & K. HUYGEN  
Titre de la dissertation : *Innate signaling by mycolate esters of the cell wall of Mycobacterium tuberculosis and relevance for development of adjuvants for subunit vaccines*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/215180>

**Caroline TOUSSAINT, Docteur en sciences**

Date de défense : 24-05-17  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : R. CLOOTS & C. HENRIST  
Titre de la dissertation : *Influence of mesoporosity and Ti-doping in Hematite photoelectrodes for water splitting*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/211736>

**Thomas WINDHAUSEN, Docteur en sciences**

Date de défense : 30-05-17  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, Bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : M. MULLER  
Titre de la dissertation : *Régulation de voies de signalisation par Dhx34 et Nbas, deux acteurs de la voie NMD: le cas spécifique de l'adénohypophyse*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/210983>

**Benjamin PALMAERTS, Docteur en sciences**

Date de défense : 31-05-17  
Collège de doctorat : Sciences spatiales  
Promoteur(s) : D. GRODENT & A. RADIOTI,  
Co-tutelle avec la Georg-August-Universität Göttingen : A. TILGNER  
Titre de la dissertation : *Multi-instrument study of the hourly pulsations in Saturn's magnetosphere*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/210084>

**Adrien ANDRE, Docteur en sciences**

Date de défense : 15-06-17  
Collège de doctorat : Biologie des organismes et écologie  
Promoteur(s) : J. MICHAUX  
Titre de la dissertation : *Caractéristiques biologiques d'un micromammifère en expansion : La souris à pattes*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/212247>

**Hicham EL BOUDOUR EL IDRISSE, Docteur en sciences**

Date de défense : 30-06-17  
Collège de doctorat : Géologie  
Promoteur(s) : N. FAGEL & L. DAOUDI Co-tutelle avec l'Université Cadi Ayyad (Maroc)  
Titre de la dissertation : *Caractérisation des argiles utilisées dans le secteur de la terre cuite de la région de Marrakech en vue d'améliorer la qualité des produits*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/212621>

**Séverine GOSCINNY, Docteur en sciences**

Date de défense : 03-07-17  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : G. EPPE  
Titre de la dissertation : *Enhanced screening methods for pesticides in food based on travelling-wave ion-mobility-high-resolution mass spectrometry*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/216592>

**Nick Kenner ESTRADA OROZCO, Docteur en sciences**

Date de défense : 05-07-17  
Collège de doctorat : Géographie  
Promoteur(s) : S. SCHMITZ & A. DEMOULIN  
Titre de la dissertation : *Landslide susceptibility prediction in a mountainous catchment : the Narjanjo basin, western Guatemala*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/212996>

**Olagoké Aurélien OLISSAN, Docteur en sciences**

Date de défense : 13-07-17  
Collège de doctorat : Sciences et gestion de l'environnement  
Promoteur(s) : Ph. ANDRE & C. KOUCHADE (Co-tutelle avec l'Université d'Abomey-Calavi -Bénin)  
Titre de la dissertation : *Influence de la fenestration en vitre sur le confort thermique des bâtiments en climat tropical et humide : cas de la bande côtière du Bénin*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/217393>

**Marie FONTAINE, Docteur en sciences**

Date de défense : 25-08-17  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : I. STRUMAN  
Titre de la dissertation : *Etude de la communication entre les cellules endothéliales et les cellules musculaires lisses vasculaires via le transfert de microARN*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/213494>

**Nagaraj PATIL, Docteur en sciences**

Date de défense : 29-08-17  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : C. JEROME & C. DETREMBLEUR  
Titre de la dissertation : *Multifunctional Polyelectrolytes Bearing Pendant Catechol/Quinone for Energy and Environmental Applications*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/212514>

**Françoise RAUCQ, Docteur en sciences**

Date de défense : 30-08-17  
Collège de doctorat : Sciences spatiales  
Promoteur(s) : G. RAUW et L. MAHY  
Titre de la dissertation : *Search for the signatures of mass-exchange episodes in massive binaries*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/213001>

**Saïdou SANTI, Docteur en sciences**

Date de défense : 01-09-17  
Collège de doctorat : Biologie des organismes et écologie  
Promoteur(s) : C. MELARD & A. TOGUYENI, cotutelle avec l'Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso - Burkina Faso  
Titre de la dissertation : *Analyse de l'effet de la température et du préférendum thermique sur le déterminisme du sexe et la différenciation gonadique chez le poisson-chat Africain, Clarias gariepinus*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/213968>

**Hanen HAMDY, Docteur en sciences**

Date de défense : 01-09-17  
Collège de doctorat : Physique  
Promoteur(s) : Ph. GHOSEZ  
Titre de la dissertation : *First-principles study of tungsten trioxide : structural properties and polaron formation*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/214218>

**Igor STELMACH PESSI, Docteur en sciences**

Date de défense : 05-09-17  
Collège de doctorat : Biologie des organismes et écologie  
Promoteur(s) : A. WILMOTTE  
Titre de la dissertation : *The Cyanobacterial Biota of Polar Regions : a Molecular Approach*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/214693>

**Marine JORIS, Docteur en sciences**

Date de défense : 05-09-17  
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation  
Promoteur(s) : P. MOTTE & M. MULLER  
Titre de la dissertation : *Etude fonctionnelle des facteurs d'épissage SR (Ser/Arg-rich) au cours du développement embryonnaire de Danio rerio*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/214712>

**Aysegul Begum KOCAK, Docteur en sciences**

Date de défense: 16/09/2017  
Collège de doctorat : Physique  
Promoteur(s) : Ph. GHOSEZ et M.-B. LEPETIT, co-tutelle avec l'Université de Grenoble  
Titre de la dissertation : *First Principle Study of Manganite Superlattices*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/216697>

**Jérémy BRISBOIS, Docteur en sciences**

Date de défense: 07-09-17  
Collège de doctorat : Physique  
Promoteur(s) : A. SILHANEK  
Titre de la dissertation : *Magneto-optical investigation of superconducting hybrid structures*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/213371>

**Laura GAJDZIK, Docteur en sciences**

Date de défense : 08-09-17  
Collège de doctorat : Biologie des organismes et écologie  
Promoteur(s) : E. PARMENTIER & B. FREDERICH  
Titre de la dissertation : *Adaptive capacity assessment of damselfishes (Pomacentridae)*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/213079>

**Damien SLUYSMANS, Docteur en sciences**

Date de défense : 12-09-17  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : A.-S. DUWEZ  
Titre de la dissertation : *Investigation into the Mechanochemical Properties of Single Oligorotaxane Foldamers by*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/214234>

**Gaël BULDGEN, Docteur en sciences**

Date de défense : 13-09-17  
Collège de doctorat : Sciences spatiales  
Promoteur(s) : M.-A. DUPRET & D. REESE  
Titre de la dissertation : *Development of inversion techniques in Asteroseismology*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/213523>

**Carlos Alberto GOMEZ GONZALEZ, Docteur en sciences**

Date de défense : 13-09-17  
Collège de doctorat : Sciences spatiales  
Promoteur(s) : J. SURDEJ & M. VAN DROOGENBROECK  
Titre de la dissertation : *Advanced data processing for high-contrast imaging*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/214337>

**Ruihao QIU, Docteur en sciences**

Date de défense : 13-09-17  
Collège de doctorat : Physique  
Promoteur(s) : E. BOUSQUET, A. VILLESUZANNE, A. CANO, co-tutelle avec l'Université de Bordeaux  
Titre de la dissertation : *Theoretical investigation of ferroic instabilities in confined geometries and distorted*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/216089>

**João AVELAS RESENDE, Docteur en sciences**

Date de défense : 27-10-17  
Collège de doctorat : Physique  
Promoteur(s) : N.D. NGUYEN & J.-L. DESCHANVRES, co-tutelle avec l'Université de Grenoble  
Titre de la dissertation : *Copper-based p-type semiconducting oxides : from materials to devices*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/215321>

**Claude KAREGEYA, Docteur en science**

Date de défense : 13-11-17  
Collège de doctorat : Chimie  
Promoteur(s) : F. BOSCHINI  
Titre de la dissertation : *Towards a development of iron phosphate-based materials as positive and negative electrodes for Li-ion batteries*  
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/216128>