

Alexandre CESA, Docteur en sciences

Date de défense : 16-09-19
Collège de doctorat : Physique
Promoteur(s) : J. MARTIN
Titre de la dissertation : *Non-Markovianity with Pure Dephasing Environment and Quantum Information Processing with Rydberg Atoms*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/238754>

Michel DEGUELDRE, Docteur en sciences

Date de défense : 19-09-19
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : E. DE PAUW et L. QUINTON
Titre de la dissertation : *Characterisation of toxins from animal venoms by mass spectrometry*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/239554>

Emeline HANOZIN, Docteur en sciences

Date de défense : 20-09-19
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : E. DE PAUW et L. QUINTON
Titre de la dissertation : *Exploring the Structural Properties of Model Systems Based on Ion Mobility Mass Spectrometry Tools*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/239711>

Cédric DELVAUX, Docteur en sciences

Date de défense : 26-09-19
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : E. DE PAUW et G. EPPE
Titre de la dissertation : *The use of Capillary Electrophoresis coupled to High Resolution Mass Spectrometry as an analytical tool for biomolecule analysis*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/239900>

Sara KOSTA, Docteur en sciences

Date de défense : 02-10-19
Collège de doctorat : Physique
Promoteur(s) : P. DAUBY et M. HOEBEKE
Titre de la dissertation : *In silico analysis of the Frank-Starling mechanism*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/240548>

Hocine DJOUDER, Docteur en sciences

Date de défense : 09-10-19
Collège de doctorat : Géologie
Promoteur(s) : F. BOULVAIN et A.-C. DA SILVA
Titre de la dissertation : *Silurian succession from North Africa : Sedimentology, ichnology and thermal history for a new era of hydrocarbon exploration*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/240479>

France DAMSEAUX, Docteur en sciences

Date de défense : 14-10-19
Collège de doctorat : Biologie des organismes et écologie
Promoteur(s) : K. DAS
Titre de la dissertation : *Multi-tracer approach to apprehend feeding ecology of grey seals and harbour seals in the North Sea*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/239571>

LE THANH TUNG, Docteur en sciences

Date de défense : 14-10-19
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : F. FRANCK
Titre de la dissertation : *Effects of carbon trophic mode on growth, pigments and fatty acids in green microalgae analyzed on the basis of well-defined growth kinetics of batch cultures*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/240377>

Sébastien DOUTRELOUP, Docteur en sciences

Date de défense : 16-10-19
Collège de doctorat : Géographie
Promoteur(s) : M. ERPICUM et X. FETTWEIS
Titre de la dissertation : *Evolution actuelle et future des précipitations convectives sur la Belgique et la région du Lac Victoria (Afrique équatoriale de l'Est) à l'aide du modèle climatique régional MAR*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/239971>

Sylvestre DAMMICCO, Docteur en sciences

Date de défense : 15-11-19
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : A. LUXEN
Titre de la dissertation : *Fluorine-18 radiolabeling of biomolecules for PET imaging applications*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/241810>

Urszula CZUBA, Docteur en sciences

Date de défense : 21-11-19
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : C. DETREMBLEUR
Co-promoteur : P. CHOQUET (Luxembourg Institute of Science and Technology)
Titre de la dissertation : *Multifunctional titanium implant surfaces based on the attachment of natural biomolecules on catechol-rich plasma methacrylic thin films*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/241950>

Jean-Pierre MESSINA NDZOMO, Docteur en sciences

Date de défense : 25-11-19
Collège de doctorat : Géographie
Promoteur(s) : J.-M. HALLEUX et J.P. MATE MWERU (Co-tutelle avec l'Ecole régionale Post-Universitaire d'Aménagement et de Gestion intégrés des Forêts et territoires tropicaux)
Titre de la dissertation : *Consommation de la ressource foncière, périurbanisation résidentielle et efficacité urbaine à Kinshasa*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/241601>

Antoine DEWANDRE, Docteur en sciences

Date de défense : 26-11-19
Collège de doctorat : Physique
Promoteur(s) : M. VERSTRAETE
Titre de la dissertation : *Theoretical investigation of the electronic, vibrational and transport properties of layered transition metal chalcogenides and their stacked heterostructures*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/241640>

Perrine DETHIER, Docteur en sciences

Date de défense : 13-12-19
Collège de doctorat : Géographie
Promoteur(s) : J.-M. HALLEUX
Titre de la dissertation : *Le rôle de la culture de l'aménagement du territoire vis-à-vis des attitudes en faveur de l'auto-gouvernance : application aux comportements pour le développement de l'habitat groupé*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/242216>

Laura TRUMP, Docteur en sciences

Date de défense : 26-11-19
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : A. LUXEN et C. GENICOT
Titre de la dissertation : *Late Stage ¹⁸F-Difluoromethylation of N-Heteroaromatics*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/242616>

Marie ERNST, Docteur en sciences

Date de défense : 17-12-19
Collège de doctorat : Mathématique
Promoteur(s) : G. HAESBROECK et Y. SWAN
Titre de la dissertation : *Contributions to spatial data analysis and Stein's Method*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/241535>

Amira BOUKARI, Docteur en sciences

Date de défense : 18-12-19
Collège de doctorat : Sciences et gestion de l'environnement
Promoteur(s) : J.-F. DELIEGE et H. HABAIEB (Co-tutelle avec l'Université de Carthage)
Titre de la dissertation : *Impacts de la pollution diffuse en milieu agricole sur la qualité des eaux de surface à l'échelle du bassin versant de l'oued Joumine : Application de différentes approches de modélisation*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/242431>

Alice DESBULEUX, Docteur en sciences

Date de défense : 18-12-19
Collège de doctorat : Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, bioinformatique et modélisation
Promoteur(s) : J.-C. TWIZERE et F. DEQUIEDT
Titre de la dissertation : *Global landscape of yeast biophysical and genetic interactome networks*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/242906>

Christopher KUNE, Docteur en sciences

Date de défense : 19-12-19
Collège de doctorat : Chimie
Promoteur(s) : E. DE PAUW et G. EPPE
Titre de la dissertation : *Pushing the Limits of Mass Spectrometry for the Separation and Identification of Analytes using Ion Mobility and Mass Accuracy*
Handle ORBi : <http://hdl.handle.net/2268/242764>