

Sujets de thèse Ecole Doctorale "Sciences et Ingénierie" 2014-2015

Sujet de thèse	Unité de recherche	Nom de l'encadrant	Discipline principale	Discipline secondaire
Descriptions déterministes de la turbulence et analyse de Littlewood-Paley	EA 2172 Analyse et Probabilités	LEMARIE-RIEUSSET Pierre-Gilles Pierre-Gilles.Lemarie@maths.univ-evry.fr	Mathématiques et leurs interactions	
Marche aléatoire en milieu aléatoire, régime récurrent, estimateur de maximum de vraisemblance	EA 2172 Analyse et Probabilités	LOUKIANOVA Dasha dasha.loukianova@univ-evry.fr	Mathématiques et leurs interactions	
Etude de la réactivité des composés du manganèse vis-à-vis des actinides et autres toxiques chimiques minéraux pour des applications environnementales	CNRS UMR 8587 LAMBE	BEUCAIRE Catherine catherine.beucaire@univ-evry.fr	Chimie	
Développement de nouvelles approches par spectrométrie de masse pour l'étude de polymères synthétiques	CNRS UMR 8587 LAMBE	BUCHMANN William william.buchmann@univ-evry.fr	Chimie	
Modélisation par dynamique moléculaire ab initio (DFT-MD) d'interfaces solide/liquide : structure, dynamique, réactivité chimique et spectroscopie vibrationnelle	CNRS UMR 8587 LAMBE	GAIGEOT Marie-Pierre mgaigeot@univ-evry.fr	Chimie	
Modélisation par dynamique moléculaire ab initio (DFT-MD) de la spectroscopie vibrationnelle anharmonique de clusters ioniques et de peptides en phase gazeuse	CNRS UMR 8587 LAMBE	GAIGEOT Marie-Pierre mgaigeot@univ-evry.fr	Chimie	
Synthèse et applications de nanotubes de cyclodextrines à base de polytaxane	CNRS UMR 8587 LAMBE	JARROUX Nathalie nathalie.jarroux@univ-evry.fr	Chimie	

Sujet de thèse	Unité de recherche	Nom de l'encadrant	Discipline principale	Discipline secondaire
Nouvelles électrodes constituées de composés nanométriques du fer en couches minces pour applications en systèmes bioélectrochimiques	CNRS UMR 8587 LAMBE	LEGRAND Ludovic ludovic.legrand@univ-evry.fr	Chimie	
Nanopores de graphène pour la bio-analyse et la nano-médecine	CNRS UMR 8587 LAMBE	MATHE Jérôme jerome.mathe@univ-evry.fr	Chimie	
Repliement séquentiel d'ARN en sortie de nanopore	CNRS UMR 8587 LAMBE	MATHE Jérôme jerome.mathe@univ-evry.fr	Chimie	
Lanthanoids and Actinoids in Condensed Media Studied by Molecular Dynamics Simulations	CNRS UMR 8587 LAMBE	SPEZIA Riccardo riccardo.spezia@univ-evry.fr	Chimie	
Synthesis of Peptides under Astrophysical Conditions by Chemical Dynamics Simulations	CNRS UMR 8587 LAMBE	SPEZIA Riccardo riccardo.spezia@univ-evry.fr	Chimie	
Problèmes de couvertures partielles	EA 4526 IBISC	ANGEL Eric eric.angel@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Informatiques et Applications
Optimisation combinatoire et réoptimisation	EA 4526 IBISC	ANGEL Eric eric.angel@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Informatiques et Applications
Stabilisation et contrôle de véhicules à deux-roues motorisés	EA 4526 IBISC	ARIQUI Hichem hichem.arioui@univ-evry.fr	STIC	Automatique, traitement du signal

Sujet de thèse	Unité de recherche	Nom de l'encadrant	Discipline principale	Discipline secondaire
Planification et Commande robuste d'hélicoptères pour l'agriculture de précision	EA 4526 IBISC Equipe SIMOB	BESTAOUI Yasmina Yasmina.Bestaoui@ufrst.univ-evry.fr MAMMAR Said Said.Mammar@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Traitement du signal et des images
Multi-consensus en temps fini sous des graphes instationnaires des systèmes dynamiques interconnectés	EA 4526 IBISC Equipe SIMOB	BEJI Lotfi lotfi.beji@univ-evry.fr	STIC	Automatique, traitement du signal
Optimisation multicritère de réseau de transport multimodal en intégrant le véhicule électrique	EA 4526 IBISC Equipe AROBAS	CHU Feng Feng.CHU@iup.univ-evry.fr	STIC	Informatiques et Applications
Langage pour la modélisation et l'analyse des contraintes temporelles dans les applications de réalité mixte	EA 4526 IBISC Equipe IRA2 et COSMO	KLAUDEL Hanna hanna.klaudel@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Informatiques et Applications
Analyse des contraintes temporelles dans les applications de réalité mixte.	EA 4526 IBISC Equipe IRA2 et COSMO	KLAUDEL Hanna hanna.klaudel@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Informatiques et Applications
Fusion de données pour détecter et caractériser des formes dans un environnement naturel	IBISC	LELANDAIS-BONADE Sylvie sylvie.lelandais@ufrst.univ-evry.fr	STIC	Automatique, traitement du signal
Analyse, commande et observation des systèmes biologiques, application à l'analyse des interactions microenvironnement cancéreux et comportement invasif	IBISC	LERBET Jean jean.lerbet@ufrst.univ-evry.fr	STIC	Automatique, traitement du signal
Diagnostic précoce de la maladie d'Alzheimer à partir d'images de texture tomographiques. Une étude longitudinale.	IBISC	MAAREF Hichem Hichem.Maaref@iup.univ-evry.fr	STIC	Automatique, traitement du signal

Sujet de thèse	Unité de recherche	Nom de l'encadrant	Discipline principale	Discipline secondaire
Etude des modalités de restauration et d'interaction multisensorielle dans un environnement de Réalité Augmentée incomplet	IBISC	MALLEM Malik Maik.Mallem@iup.univ-evry.fr	STIC	Automatique, traitement du signal
Approches de commande par feedforward	EA 4526 IBISC Equipe SIMOB	MAMMAR Saïd Said.Mammar@iup.univ-evry.fr ICHALAL Dalil dalil.ichalal@univ-evry.fr	STIC	Automatique, traitement du signal
E-santé et vélo intelligent à assistance électrique : Observation et Commande	EA 4526 IBISC Equipe SIMOB	MAMMAR Saïd Said.Mammar@iup.univ-evry.fr AIT OUFROUKH Naïma Naïma.Aitoufroukh@iup.univ-evry.fr ICHALAL Dalil dalil.ichalal@univ-evry.fr	STIC	Automatique, traitement du signal
Système de navigation inertielle faible consommation par fusion de données utilisant le couplage IMU/GPS - application au lancement aéroporté de nano-satellites	EA 4526 IBISC	VIGNERON Vincent vincent.vigneron@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Automatique, traitement du signal
Etude numérique de la turbulence et de la dispersion de polluants atmosphériques en milieu urbain	EA 3332 LMEE	CHPOUN Amer A.Chpoun@iut.univ-evry.fr	Sciences pour l'Ingénieur	Mécanique des fluides, énergétique, thermique, combustion, acoustique, bio-mécanique, bio-ingénierie
Etude théorique/analytique du contrôle de la transition par soufflage dans les tuyères à double galbe	EA 3332 LMEE	CHPOUN Amer A.Chpoun@iut.univ-evry.fr SELLAM Mohamed sellam@ufrst.univ-evry.fr LEGER Luc luc.leger@univ-evry.fr	Sciences pour l'Ingénieur	Mécanique des fluides, énergétique, thermique, combustion, acoustique, bio-mécanique, bio-ingénierie
Modélisation et réduction de modèles thermiques en milieu ouvert. Application à l'identification de sources spatio-temporelles	EA 3332 LMEE	QUEMENER Olivier o.quemener@iut.univ-evry.fr	Sciences pour l'Ingénieur	Mécanique des fluides, énergétique, thermique, combustion, acoustique, bio-mécanique, bio-ingénierie
Mixing Multi-tenancy and Elasticity of Business Processes in Cloud Environments	SAMOVAR-TSP/IBISC-UEVE	POMMEREAU Franck franck.pommereau@ibisc.univ-evry.fr TATA Samir Samir.Tata@it-sudparis.eu MELLITI Tarek tmelliti@ibisc.fr	STIC	Informatiques et Applications
Self-Configuration and Self-Healing in the IoT (Internet of things) : A Component Interaction Model Approach	SAMOVAR-TSP/IBISC-UEVE	AGOULMINE Nazim nazim.agouline@ufrst.univ-evry.fr BELAID Djamel djamel.belaid@telecom-sudparis.eu	STIC	Informatiques et Applications