

Sujets de thèse Ecole Doctorale "Sciences et Ingénierie" 2012-2013

Sujet de thèse	Unité de recherche	Nom de l'encadrant	Discipline principale	Discipline secondaire
Navigation topologique basée sur des marqueurs visuels naturels et/ou artificiels	EA 4526 IBISC Equipe HANDS	COLLE Etienne etienne.colle@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Sciences Humaines et Sociales
Modélisation et vérification formelle de systèmes reconfigurables	EA 4526 IBISC Equipe LIS	KLAUDEL Hanna hanna.klaudel@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Informatique et applications
Functional repairing of injured nervs using machine leraning embedded in a customized brain-machine	EA 4526 IBISC Equipe TADIB	VIGNERON Vincent vvigne@iup.univ-evry.fr	STIC	Traitement du signal et des images
Forecasting neural connectivity using spike repeated Motifs IN Neurons Assembly	EA 4526 IBISC Equipe TADIB	VIGNERON Vincent vvigne@iup.univ-evry.fr	STIC	Traitement du signal et des images
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 Equipe TADIB/VASCO	VIGNERON Vincent vvigne@iup.univ-evry.fr	STIC	Traitement du signal et des images
Etude de l'adaptabilité des interactions dans les environnements de réalité mixte	EA 4526 IBISC Equipe RATC	OTMANE Samir samir.otmane@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Traitement du signal et des images

Interface naturelle et multimodale pour le contrôle des environnements virtuels complexes	EA 4526 IBISC Equipe RATC	OTMANE Samir samir.otmane@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Traitement du signal et des images
Conduite d'expériences par apprentissage actif pour l'estimation de paramètres dans des équations différentielles	EA 4526 IBISC	D'ALCHE-BUC Florence	STIC	Informatique et applications
Preuve Automatique de Propriétés de Systèmes Ouverts	EA 4526 IBISC Equipe LIS	CERRITO Serenella Serena.Cerrito@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Informatique et applications
Apprentissage des grammaires de graphes	EA 4526 IBISC Equipe AMIS	JANODET Jean-Christophe janodet@ibisc.univ-evry.fr	STIC	
Santé et mobilité en vélo intelligent à assistance électrique	EA 4526 IBISC Equipe VASCO	MAMMAR Saïd Saïd Mammar <Saïd.Mammar@iup.univ-evry.fr>	STIC	Automatique, traitement du signal
Vers un système de sécurité semi-actif pour les conducteurs de véhicules à deux-roues motorisés	EA 4526 IBISC Equipe VASCO	ARIOUI Hichem Hichem ARIQUI <Hichem.Arioui@iup.univ-evry.fr>	STIC	Automatique, traitement du signal
Modélisation et simulation du système hybride d'assistance à la conduite	EA 4526 IBISC	FENG Chu Feng.CHU@iup.univ-evry.fr MAMMAR Saïd Saïd Mammar <Saïd.Mammar@iup.univ-evry.fr>	STIC	

De L'in-vivo à l'in-silico (et retour) : vers le prototypage rapide de modèles du vivant	EA 4526 IBISC Equipe LIS	HUTZLER Guillaume hutzler@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Informatique et applications
Etude de stratégies de coopération chez le jeune enfant- Application aux systèmes multi-agents et à la robotique sociale	EA 4526 IBISC Equipe LIS	HUTZLER Guillaume hutzler@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Informatique et applications
Fusion de données en vue d'améliorer la reconnaissance d'objets en environnement naturel	EA 4526 IBISC Equipe TADIB	LELANDAIS-BONNADE Sylvie LELANDAIS Sylvie <S.Lelandais@iut.univ-evry.fr>	STIC	Traitement du signal et des images
Interagir naturellement en réalité augmentée par le biais de l'affordance des objets réels	EA 4526 IBISC Equipe RATC	MALLEM Malik Malik.Mallem@iup.univ-evry.fr	STIC	Traitement du signal et des images
Conduite sécuritaire, économique, confortable et verte : simulation d'une stratégie de platooning à économie d'énergie et étude de l'impact sur le trafic routier	EA 4526 IBISC	MAMMAR Saïd Saïd Mammar <Saïd.Mammar@iup.univ-evry.fr>	STIC	
Optimisation multidisciplinaire MDO : Intégration de l'approche hybride pour la résolution de problèmes multicritère	EA 3332 LMEE	FENG Zhi-Qiang feng@iup.univ-evry.fr	Sciences pour l'Ingénieur	Biologie, Médecine, Santé STIC
Risque de contrepartie, risque de liquidité, risque systémique	EA 2172 Laboratoire Analyse et Probabilités	JEANBLANC Monique Monique.Jeanblanc@univ-evry.fr CREPEY Stéphane stéphane crepey <stephane.crepey@univ-evry.fr>	Mathématiques et leurs interactions	

Contrôle stochastique et application à la valorisation de contrats-d'assurance	EA 2172 Laboratoire Analyse et Probabilités	JEANBLANC Monique Monique.Jeanblanc@univ-evry.fr	Mathématiques et leurs interactions	
Exemples et contre-exemples en interpolation fonctionnelle pour des espaces maximaux	EA 2172 Laboratoire Analyse et Probabilités	LEMARIE-RIEUSSET Pierre-Gilles Pierre-Gilles Lemarie <Pierre-Gilles.Lemarie@univ-evry.fr>	Mathématiques et leurs interactions	
Modélisation par dynamique moléculaire ab initio (DFT-MD) de la dynamique et spectroscopie vibrationnelle anharmonique de clusters chargés	CNRS UMR 8587 LAMBE	GAIGEOT Marie-Pierre mgaigeot@univ-evry.fr	Chimie	Chimie et Sciences des Matériaux
Modélisation par dynamique moléculaire ab initio (DFT-MD) de la dynamique et spectroscopie vibrationnelle anharmonique de sucres en phase gazeuse	CNRS UMR 8587 LAMBE	GAIGEOT Marie-Pierre mgaigeot@univ-evry.fr	Chimie	Chimie et Sciences des Matériaux
Electrodes sérigraphiées nanocomposites pour l'analyse d'éléments traces	CNRS UMR 8587 LAMBE	CHAUSSE Annie annie.chausse@univ-evry.fr	Chimie	Chimie et Sciences des Matériaux
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	Chimie théorique, physique, analytique
Etude des interactions entre des polluants anthropiques et des films d'oxydes électrodéposés sur support conducteur : application au traitement d'eaux polluées	CNRS UMR 8587 LAMBE	CHAUSSE Annie annie.chausse@univ-evry.fr	Chimie	Chimie et Sciences des Matériaux

Synthèse de muscles artificiels : assemblages supramoléculaires réversibles selon divers stimuli à base de polymère	CNRS UMR 8587 LAMBE	CHERADAME Hervé Herve.cheradame@univ-evry.fr	Chimie	Chimie des Matériaux
Compréhension des processus de dissociations induites par collision : couplage entre spectrométrie de masse et modélisation et application à l'étude structurale de biomolécules	CNRS UMR 8587 LAMBE	SALPIN Yves Jean-Yves SALPIN <jean-yves.salpin@univ-evry.fr>	Chimie	Chimie théorique, physique, analytique
Polymères de cyclodextrines amphiphiles biocompatibles	CNRS UMR 8587 LAMBE	GUEGAN Philippe Philippe Guegan <philippe.guegan@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	Chimie théorique, physique, analytique
Propriétés mécaniques de cellules tumorales	CNRS UMR 8587 LAMBE	LABDI Sid sid.labdi@univ-evry.fr	Chimie	