

Sujets de thèse Ecole Doctorale "Sciences et Ingénierie" 2011-2012

Sujet de thèse	Unité de recherche	Nom de l'encadrant	Discipline principale	Discipline secondaire
Le rôle de l'information en finance	EA 2172 Analyse et Probabilité	JEANBLANC Monique monique.jeanblanc@univ-evry.fr	Mathématiques et leurs interactions	
La méthode de la particule prôtée et ses applications à l'étude de marchés financiers comportant des sauts	EA 2172 Analyse et Probabilité	DENIS Laurent ldenis@univ-evry.fr CREPEY Stephane stephane.crepey@univ-evry.fr	Mathématiques et leurs interactions	
Estimation d'équations différentielles imparfaitement observées en biostatistique et biologie des systèmes	EA 2172 Analyse et Probabilité	LEMARIE-RIEUSSET Pierre-Gilles plemarie@univ-evry.fr BRUNEL Nicolas nicolas.brunel@ensiee.fr	Mathématiques et leurs interactions	
Estimation de la volatilité par méthode de transformée de Fourier : cas des données irrégulières et processus à sauts	EA 2172 Analyse et Probabilité	GLOTER Aranud arnaud.gloter@univ-evry.fr	Mathématiques et leurs interactions	
Optimisation du choix de modèles pour le risque de crédit	EA 2172 Analyse et Probabilité	SONG Shiqi bachsuitepremier@gmail.com	Mathématiques et leurs interactions	
Planification de comportements construits à partir des fonctions d'autonomie propres au robot et de fonctions d'autonomie basée sur une coopération robot-environnement. Application au déplacement autonome d'un robot d'aide à une personne en perte d'autonomie ou, à son entourage	EA 4526 IBISC Equipe HANDS	COLLE Etienne etienne.colle@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Sciences Humaines et Sociales
Modélisation et qualification de la dégradation de la marche chez les patients hémiplégiques	EA 4526 IBISC Equipe VASCO et HANDS	Gilbert PRADEL gilbert.pradel@ens-cachan.fr	STIC	
Etude de l'adaptabilité des interactions dans les environnements de réalité mixte	EA 4526 IBISC Equipe RATC	OTMANE Samir samir.otmane@gmail.com	STIC	
Estimation rapide pour la séparation aveugle de mélanges non-linéairement inversibles	EA 4526 IBISC Equipe TADIB	VIGNERON Vincent vvigne@iup.univ-evry.fr	STIC	
Analyse de séquences spikes neuronales. Applications à la réparation neuro-fonctionnelle	EA 4526 IBISC Equipe TADIB	VIGNERON Vincent vvigne@iup.univ-evry.fr	STIC	

Réparation fonctionnelle neuromusculaire à partir d'un processeur embarqué et apprentissage neuronal pour des données en grandes dimensions sous-représentées	EA 4526 IBISC Equipe TADIB	VIGNERON Vincent vvigne@iup.univ-evry.fr	STIC	
Identification de l'adhérence du contact pneumatique chaussée sur véhicule électrique à moteur à roue	EA 4526 IBISC-LIVIC- IFSTTAR	GLASER Sébastien glaser@lcpc.fr MAMMAR Said said.mammar@inrets.fr	STIC	
Modélisation et évaluation de système de copilote de la voiture intelligente	EA 4526 IBISC	MAMMAR Said said.mammar@inrets.fr CHU Feng feng.chu@iup.univ-evry.fr	STIC	
Planification de manœuvres pour l'assistance à la conduite en situation de trafic complexe	EA 4526 IBISC	MAMMAR Said said.mammar@inrets.fr BESTAOUI Yasmina Yasmina.Bestaoui@iup.univ-evry.fr	STIC	
Localisation et cartographie simultanées pour l'assistance à la personne	EA 4526 IBISC Equipe VASCO	MAMMAR Said said.mammar@inrets.fr OUFROUKH Ait naima.aitoufroukh@iup.univ-evry.fr	STIC	Automatique, Traitement du signal
Suivi 3 D du geste pour l'analyse comportementale	EA 4526 IBISC	ABASA Fakhreddine Fakhr-Eddine.Ababsa@iup.univ-evry.fr	STIC	
Développement de Réseaux Coopératifs Efficaces et robustes	EA 4526 IBISC Equipe LRSM	AGOULMINE Nazim nazim.agoulmine@iup.univ-evry.fr	STIC	Informatique et applications

Placement et Composition de Service dans les Nuages de Traitement	EA 4526 IBISC Equipe LRSM	AGOULMINE Nazim nazim.agoulmine@iup.univ-evry.fr	STIC	Informatique et applications
Algorithmes d'ordonnancement sous contrainte d'énergie et de température	EA 4526 IBISC Equipe OPALE	ANGEL Eric angel@ibisc.univ-evry.fr	STIC	
Unification des approches de préemption et de threads dans les réseaux de Pétri	EA 4526 IBISC Equipe LIS	KLAUDEL Hanna hanna.klaudel@ibisc.univ-evry.fr	STIC	
Modélisation et vérification efficace de systèmes d'agents concurrents à l'aide de réseaux de Petri	EA 4526 IBISC Equipe LIS	POMMEREAU Franck franck.pommereau@ibisc.univ-evry.fr	STIC	
Evaluation de la signature spatiale d'un objet en environnement naturel (avec prise en compte de la performance humaine de reconnaissance)	EA 4526 IBISC Equipe TADIB	LELANDAIS-BONADE Sylvie s.lelandais@iut.univ-evry.fr PLANTIER Justin jplantier@imassa.fr	STIC	Traitement du signal et des images
Segmentation d'images cérébrales pour la détection de la maladie d'Alzheimer	EA 4526 IBISC Equipe TADIB	LELANDAIS-BONADE Sylvie s.lelandais@iut.univ-evry.fr MONTAGNE Christophe cmontagne@iup.univ-evry.fr	STIC	Traitement du signal et des images
Utilisation de modèles déformables 3D et de données stéréoscopiques pour la reconnaissance de visages en environnement non contraint	EA 4526 IBISC Equipe TADIB TSP Départ Electronique et Physique Equipe INTERMEDIA	LELANDAIS-BONADE Sylvie s.lelandais@iut.univ-evry.fr DORIZZI Bernadette Bernadette.Dorizzi@it-sudparis.eu	STIC	Traitement du signal et des images

Contribution à l'étude, mise au point et à l'implantation d'un outil d'aide à la négociation basée sur la technologie de la Réalité Virtuelle : application à l'apprentissage de la négociation commerciale	EA 4526 IBISC EA 3956 LISSI UPEC	MAAREF Hichem hmaaref@univ-evry.fr MADANI Kurosh madani@u-pec.fr	STIC	Automatique, Productique
Système de commande pour un drone dirigeable	EA 4526 IBISC Equipe VASCO	DAMM Gilney gilney.damm@ibisc.fr	STIC	Automatique, Productique
Optimisation globale de transport	EA 4526 IBISC	CHU Feng Feng.Chu@iup.univ-evry.fr	STIC	Informatique et applications
Contribution au développement d'un moteur stirling : de la cogeneration dans le bâtiment à l'autonomie énergétique	EA 3332 LMEE	FENG Zhi-Qiang feng@iup.univ-evry.fr Gérard PORCHER porcher@iup.univ-evry.fr	Sciences pour l'Ingénieur	Energétique, thermique, combustion
Méthodes de synthèses modale pour le calcul des structures	EA 3332 LMEE	CROS Jean-Michel cros@iup.univ-evry.fr	Sciences pour l'Ingénieur	Mécanique des solides
application de la sous structuration pour des problèmes d'advection-diffusion	EA 3332 LMEE Equipe énergétique	QUEMENER Olivier O.Quemener@iut.univ-evry.fr	Sciences pour l'Ingénieur	Energétique, thermique, combustion
Compréhension des processus de dissociations induites par collision : couplage entre spectrométrie de masse et modélisation et application à l'étude structurale de biomolécules	UMR 8587 LAMBE Equipe Structure-réactivité de biomolécules : Complexes Organométalliques et Macromoléculaires	SALPIN Jean-Yves jean-yves.salpin@univ-evry.fr	Chimie	Chimie théorique, physique, analytique

Développement de nouvelles approches par spectrométrie de masse pour l'étude de polymères synthétiques	UMR 8587 LAMBE Equipe Structure-réactivité de biomolécules : Complexes Organométalliques et Macromoléculaires	<u>BUCHMANN William</u> william.buchmann@univ-evry.fr	Chimie	Chimie théorique, physique, analytique
Synthèse de nouveaux polymères en étoile à cœur cyclodextrine	UMR 8587 LAMBE Equipe Matériaux Polymères aux Interfaces	GUEGAN Philippe philippe.guegan@univ-evry.fr	Chimie	
Matériaux nano-hybrides à base de particules métalliques supportées sur matrices s'oxy-hydroxydes de fer - Synthèse, modifications et applications à l'analyse chimique, à la biocatalyse et à la dépollution	UMR 8587 LAMBE Equipe Réactivité aux Interfaces dans l'Environnement	LEGRAND Ludovic ludovic.legrand@univ-evry.fr	Chimie	Chimie et sciences des matériaux
Synthèse du monitoring et de la configuration des plateformes d'applications à base de services dans un contexte de cloud computing	TSP SAMOVAR CNRS Equipe ACMES IBISC LIS	TATA Samir Samir.Tata@it-sudparis.eu	STIC	Informatique et applications
Vers une approche auto-adaptative pour la construction dynamique de contextes dans un environnement ouvert	TSP SAMOVAR UMR 5157	BOUZEGHOUB Amel amel.Bouzeghoub@it-sudparis.eu ABCHICHE Nadia nadia.abchiche@ibisc.univ-evry.fr	STIC	Informatique et applications