



Année Universitaire 2013/2014

APPEL A CANDIDATURES : CONTRAT DOCTORAL



Veuillez contacter le directeur de thèse pour information et candidature :

Établissement EMPLOYEUR :	IRSEEM Avenue Galilée - BP 10024 - 76801 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY CEDEX	
Grand Réseau de Recherche :	Énergie, Électronique et Matériaux	EEM
Réseau :	Électronique	Thèse : 1/3
Coordonnateur(s) :	BARAKAT Georges, KADI Moncef	
Sujet de thèse :	Diagnostic des défauts du Groupe Moto-Propulseur par analyse des signaux vibro-acoustiques	
Projet de référence GRR :	Axe 2 : Électronique des chaînes de tractions - EVOPAV Evolution de la performance acoustique et vibratoire des motorisations du futur aux énergies nouvelles - optimisation acoustique et fiabilisation vibratoire des organes et systèmes	
École Doctorale :	ED 351 Sciences Physiques et Mathématiques et de l'Information pour l'Ingénieur	
Directeur ou directeur adjoint :	BLAVETTE Didier	didier.blavette@univ-rouen.fr
Laboratoire d'Accueil :	EA 4353 IRSEEM Institut de Recherche des Systèmes Électroniques EMbarqués	
Directeur du laboratoire :	DURIEUX Éric	eric.durieux@esigelec.fr
Directeur de Thèse (HdR) :	HOBLOS Ghaleb	ghaleb.hoblos@esigelec.fr
Co-Directeur de Thèse ou responsable scientifique :		
Équipe :	Pôle Automatique et Systèmes	
Laboratoire de co-encadrement :	EA 3220 GREAH Groupe de Recherche en Électrotechnique et Automatique du Havre	
Directeur du laboratoire :	DAKYO Brayima	
Co-Directeur de Thèse ou responsable scientifique :	BARAKAT Georges	
Équipe :	Électrotechnique et Actionneurs	
Profil souhaité du candidat attendu :		
Le candidat doit avoir : Un master de recherche dans le domaine de l'EEA ou l'équivalent Une bonne compétence dans les domaines de l'automatique, du traitement de signal et de l'électrotechnique. Une bonne maîtrise du logiciel Matlab/Simulink.		



Année Universitaire 2013/2014

APPEL A CANDIDATURES : CONTRAT DOCTORAL



Veillez contacter le directeur de thèse pour information et candidature :

Établissement EMPLOYEUR :	IRSEEM Avenue Galilée - BP 10024 - 76801 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY CEDEX	
Grand Réseau de Recherche :	Énergie, Électronique et Matériaux	EEM
Réseau :	Électronique	Thèse : 2/3
Coordonnateur(s) :	BARAKAT Georges, KADI Moncef	
Sujet de thèse :	Système antenne à bas coût pour les nouvelles communications Wifi à 60 GHz - Conception et impact des interférences Electro Magnétiques	
Projet de référence GRR :	Axe1 : CEM et Fiabilité des composants et des systèmes - HOMES : HD indOor coMmunication tErminAl with flexible Substrates	
École Doctorale :	ED 351 Sciences Physiques et Mathématiques et de l'Information pour l'Ingénieur	
Directeur ou directeur adjoint :	BLAVETTE Didier	didier.blavette@univ-rouen.fr
Laboratoire d'Accueil :	EA 4353 IRSEEM Institut de Recherche des Systèmes Électroniques EMbarqués	
Directeur du laboratoire :	DURIEUX Éric	eric.durieux@esigelec.fr
Directeur de Thèse (HdR) :	RAVELO Blaise	blaise.ravelo@esigelec.fr
Co-Directeur de Thèse ou responsable scientifique :		
Équipe :	Pôle Automatique et Systèmes	
Laboratoire de co-encadrement :		
Directeur du laboratoire :		
Co-Directeur de Thèse ou responsable scientifique :		
Équipe :		
Profil souhaité du candidat attendu :		
Master en ingénierie Electronique et/ou Hyperfréquence ou Equivalent avec une bonne base de l'Electromagnétisme Maîtrise du Français et Anglais indispensable (Pratiqué un stage en étranger sera un plus) Familiarisé aux manipulations des outils de simulations des circuits électroniques et EM 1D/2D/3D Qualité personnelle souhaitée : autonome, évidence d'esprit d'ouverture, bonne initiative et bonne capacité de travail en équipe Bonnes connaissances des outils de simulations électroniques et électromagnétiques (EM) : Logiciels 3D (CST, HFSS, Feko, 4NEC2), Logiciels 2.5D (ADS-Momentum, Ansoft Designer, Design Studio), OrCAD, SPICE Bonne maîtrise des outils de programmation/calculs scientifiques comme MATLAB		



Année Universitaire 2013/2014

APPEL A CANDIDATURES : CONTRAT DOCTORAL



Veillez contacter le directeur de thèse pour information et candidature :

Établissement EMPLOYEUR :	Université de Rouen 1 rue Thomas Becket - BP 138 - 76821 MONT SAINT AIGNAN	
Grand Réseau de Recherche :	Énergie, Électronique et Matériaux	EEM
Réseau :	Électronique	Thèse : 3/3
Coordonnateur(s) :	BARAKAT Georges, KADI Moncef	
Sujet de thèse :	Vision multimodale visible / infrarouge pour la navigation autonome	
Projet de référence GRR :	Axe3 : Gestion de l'énergie embarquée - Projet SAVEMORE - Smart Autonomous VEHICLE for urban MOBility using Renewable Energy	
École Doctorale :	ED 351 Sciences Physiques et Mathématiques et de l'Information pour l'Ingénieur	
Directeur ou directeur adjoint :	BLAVETTE Didier	didier.blavette@univ-rouen.fr
Laboratoire d'Accueil :	EA 4108 LITIS Laboratoire d'Informatique, de Traitement de l'Information et des Systèmes	
Directeur du laboratoire :	PAQUET Thierry	thierry.paquet@univ-rouen.fr
Directeur de Thèse (HdR) :	VASSEUR Pascal	pascal.vasseur@univ-rouen.fr
Co-Directeur de Thèse ou responsable scientifique :		
Équipe :	Systèmes de Transport Intelligents	
Laboratoire de co-encadrement :	EA 4353 IRSEEM Institut de Recherche des Systèmes Électroniques Embarqués	
Directeur du laboratoire :	DURIEUX Éric	
Co-Directeur de Thèse ou responsable scientifique :	SAVATIER Xavier	
Équipe :		
Profil souhaité du candidat attendu :		
<p>Master récent (de préférence en Informatique, Vision par Ordinateur, Traitement d'Images, Robotique ou Mathématiques Appliquées) Solides compétences en programmation, le projet implique de la programmation en Matlab et C++ Solides connaissances en Mathématiques Créatif(ve) et très motivé(e) Maîtrise de l'Anglais écrit et parlé Connaissances dans les domaines de la vision, du traitement d'images et de la robotique est un plus (idéalement un master dans au moins l'un de ces domaines)</p>		