

MORETTO Alain
Curriculum Vitae CTI

Information basique

Nom	MORETTO
Prénom	Alain
Titre	M
Rôle actuel à la Cti	- Expert
Nationalité	Français
Courte biographie et motivations concernant la participation aux activités de la Cti	
Mots clés lié aux secteurs d'activité relevant de votre expérience	- Electrical Engineering – other forms include Electronics Engineering - General Engineering – other forms include Engineering Physics and Engineering Science - Autre : Embedded systems - systèmes embarqués

Formation et compétences

Mots clés qui caractérisent votre expérience	<p>- Direction de programme ou d'école</p> <p>- Représentation syndicale</p>			
Diplômes	<p>1996 : Thèse de Doctorat (Très Honorable). Titre : « Contribution à l'étude de l'émetteur poly-cristallin du transistor bipolaire dans un procédé BiCMOS haute fréquence ». Sous la direction du Professeur R. Carin directeur du GREYC (UMR6072), 1er Vice-président de l'Université de Caen Basse-Normandie.</p> <p>1992 : Diplômé de l'ENSI de Caen, major de promotion, dominante micro-électronique / optoélectronique</p>			
Langue maternelle	Français			
Langues étrangères		Je suis capable de lire des documents	Je peux écrire, lire et parler correctement	Je suis capable de conduire une mission dans cette langue
	Anglais		X	
	Allemand			
	Espagnol		X	
	Italian			
	Français (si ce n'est pas votre langue maternelle)			
	Russe			
	Chinois			
	Autres (spécifier dans le champs "Information additionnelle" à la fin du questionnaire)			
Utilisation de l'informatique	Langage C			

Experience

Experience professionnelle	activite
Pour chaque poste occupé	<p>2016 à ce jour : Enseignant-chercheur, responsable de la majeure "Avionique et Espace"</p> <p>Depuis février 2014 : directeur des études de l'ESIGETEL</p> <p>2006 - 2013 : Enseignant-chercheur à l'ESIGETEL</p> <p>1997 - 2005 : Enseignant à l'ESIGETEL</p> <p>1995 - 1996 : Attaché Temporaire d'enseignement et de recherche – temps plein à l'ENSI de Caen</p> <p>1994 - 1995 : Scientifique du contingent à l'IEMN, Villeneuve d'Ascq</p> <p>1992 - 1994 : Ingénieur Recherche et Développement chez Philips Composant, Caen</p>
Recherche	<p>Axes de recherche:</p> <p>2005 - 2006 : Sécurité physique et canaux auxiliaires</p> <p>2006 - 2007 : Métrologie pour la RFID HF.</p> <p>2007 - 2008 : RFID UHF en environnement critique</p> <p>2008 – 2010 : Modélisation électrique des tags RFID UHF</p> <p>2010 – à ce jour : Localisation en intérieur à l'aide de technologies radioélectriques.</p> <p>Contrat industriel:</p> <p>2007 : « Modélisation physique et électrique d'un tag miniature de la société Lutronic en vue d'optimiser ses performances » en partenariat avec le laboratoire ESYCOM de l'UPE-MLV.</p> <p>Montage de projets de recherche et partenariats de recherche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Développement des échanges pédagogiques et des partenariats de recherche avec les laboratoires d'informatique et de télécommunications de l'EIA de Fribourg, Suisse. Montage dossier SPENCAU (Sécurité des Personnes en ENVironnement Coopérant et AUtomatisé), financement fondation MAIF. Partenaires : APPROCHE, IBISC-UEVE, Centre Pierre Naville (CPN-UEVE): janvier 2013. - Reconduction du projet AMECO (Assistant de Mobilité en Environnement Coopérant – Fauteuil-taxi autonome) auprès de l'ANR TechSan : février 2013. - Septembre 2012 : rédaction d'un dossier de financeurs et mécènes de la recherche dans le cadre de l'axe central du laboratoire : E-santé. - Soumission projet AMECO auprès de l'ANR TechSan avec les partenaires académiques, industriels et institutionnels IBISC, DrK, ESYCOM et TSP : janvier 2012. - Montage projet FUI-Feder LIPP (Localisation Indoor Précise de Patients) avec SILICOM, OBERTHUR, Telecom SudParis, hôpital CHARLES FOIX, université UVSQ: avril 2011. - Montage du financement de thèse CIFRE auprès de l'ANR-T avec la société SILICOM. - Contribution au montage de projet européen SITAC (Social internet of Things Apps by and for the Crowd). Partenaires : EISIS, CASSIDIAN, S4e, MOBIQUITHINGS : février 2011. - Montage et soumission du projet CONIFERE (COMbined Near field & Far field RFID in hostile Environments) auprès de l'ANR-réseaux du futur et services avec les partenaires académiques, industriels et institutionnels NXP, GS1, UPE-MLV, FCI, DP-consulting: mai 2008. - Montage projet européen FP7 CARE4 avec les partenaires DevelTech, FIME, Kadris, ESIEE-Paris, INT-Evry, Université Marne-la-vallée, Silicomp : octobre 2007 -Rapprochement avec le laboratoire ELMI de l'ESIEE-Paris (Gilles Amendola / Anne Exertier) autour de la sécurité physique des cartes à puces : 2006. <p>Reviewing:</p> <p>Reviewer pour PIERS (Progress In Electromagnetics Research Symposium) depuis 2012.</p>

Enseignement	1995 - 1996 : ATER temps plein 1997 à ce jour enseignant (cours/TD/TP en électronique, Physique, Traitement du signal, transmissions numériques, cryptologie, codage de canal, RFID et technologies d'antennes) en - formation initiale - formation par alternance - intervenant extérieur à l'ESIEE Amiens - intervenant extérieur à Télécom-Sud Paris
Gestion	- montage et responsabilité de la majeure Systèmes Embarqués - montage et responsabilité de la majeure " Avionique et Espace"
Évaluation et gestion qualité	
Autre expérience	
Missions exclues pour raison de confidentialité	EFREI ESIE Amiens Télécom Sud Paris
Date d'actualisation	04/10/2017

Information additionnelle