



Commission
des titres d'ingénieur

ALAIN MORETTO

CURRICULUM VITAE CTI



INFORMATIONS BASIQUES

Nom	MORETTO
Prénom	Alain
Titre	M
Rôle actuel à la Cti	Membre
Nationalité	Français
Mots-clés liés aux secteurs d'activité relevant de votre expérience	<ul style="list-style-type: none">• Aerospace Engineering – other forms include Aeronautical Engineering and Astronautical Engineering• 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

- Direction de programme ou d'école
- Représentation syndicale

Diplômes

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.

1992 : Diplômé de l'ENSI de Caen, major de promotion, dominante micro-électronique / optoélectronique

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	x
	Espagnol			

Utilisation de l'informatique

Langage C

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Situation actuelle	Activité
Pour chaque poste occupé	
2016 à ce jour : Enseignant-chercheur, responsable de la majeure "Avionique et Espace"	
Depuis février 2014 : directeur des études de l'ESIGETEL	
2006 - 2013 : Enseignant-chercheur à l'ESIGETEL	
1997 - 2005 : Enseignant à l'ESIGETEL	
1995 - 1996 : Attaché Temporaire d'enseignement et de recherche – temps plein à l'ENSI de Caen	
1994 - 1995 : Scientifique du contingent à l'IEMN, Villeneuve d'Ascq	
1992 - 1994 : Ingénieur Recherche et Développement chez Philips Composant, Caen	

Recherche

Axes de recherche:

2005 - 2006 : Sécurité physique et canaux auxiliaires

2006 - 2007 : Métrologie pour la RFID HF.

2007 - 2008 : RFID UHF en environnement critique

2008 – 2010 : Modélisation électrique des tags RFID UHF

2010 – à ce jour : Localisation en intérieur à l'aide de technologies radioélectriques.

Contrat industriel:

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.

Montage de projets de recherche et partenariats de recherche:

- 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.

- Reconductuon 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.

Responsable projet PNAPI (plateforme numérique d'aide aux apiculteurs)- financement CASDAR

Reviewing:

Reviewer pour PIERS (Progress In Electromagnetics Research Symposium) depuis 2012.

Reviewer pour IPIN (Indoor positioning indoor Navigation) depuis 2018

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

médiateur au parquet et Paris et formateur en médiation

Missions exclues pour raison déontologique

EFREI
ESIE-Amiens
Télécom Sud Paris
ENSI Caen

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Informations additionnelles

Date d'actualisation 16/05/2019
