

## **RACHID Ahmed**

3, rue Paul Cézanne. 80080 Amiens. France

e-mail : [rachid@u-picardie.fr](mailto:rachid@u-picardie.fr)

GSM : +33 (0)6 33 31 74 64



### **Principales qualifications :**

- Enseignement dans différents domaines du Génie Electrique (Automatique, Electronique, Traitement du Signal, Informatique Industrielle, Commande des machines, Grafset, Réseau de Pétri...) et du génie Informatique (Bases de données, Internet, PHP, JavaScript) dans divers établissements d'enseignement supérieur (IUT, Facultés, Ecoles d'Ingénieurs) en premier, second et troisième cycles.
- Mise en place de formations diplômantes : Maîtrise option AII, DESS, DRT Sciences et Techniques de l'Ingénieur, Master.
- Chercheur en Modélisation et Commande des systèmes industriels.
- 2 fois Récipiendaire du contrat d'encadrement doctoral et de recherche.
- Plus de 130 publications internationales, 2 ouvrages, 1 brevet, 1 produit commercialisé.
- Une vingtaine de directions de thèses de doctorat.

### **Formation:**

<b>Etablissement</b>	<b>Diplôme</b>	<b>Année</b>
Ecole Supérieure des Sciences et Technologies de Nancy	Ingénieur en Cybernétique	1983
Université de Nancy I	DEA Métrologie Automatique Electronique	1983
Université de Nancy II - IAE	DESS Certificat d'Aptitude à l'Administration des Entreprises	1985
Université de Nancy I	Doctorat en Automatique	1986
Université de Nancy I	Habilitation à Diriger des Recherches	1990

### **Expérience professionnelle :**

<b>Etablissement</b>	<b>Poste</b>	<b>Années</b>
Société Pont A Mousson S.A.	Ingénieur	1983-84
Société CECIL	Ingénieur	1984-85
Université de Nancy I	Assistant	1985-87
Université de Nancy I	Maître de Conférences	1988-90
Ecole Centrale de Lyon	Maître de Conférences	1990-92
Université de Picardie Jules Verne	Professeur	1992-

### **Distinction :**

Prix de la meilleure collaboration université-entreprise (VERNE/ADER)

## Responsabilités :

- ✚ Mise en place des enseignements (Cours, TD, TP) d'Automatique et de traitement du signal de l'Institut Universitaire Professionnalisé en Génie Electrique et Informatique Industrielle d'Amiens ;
- ✚ Création et Direction du Laboratoire des Systèmes Automatiques 1992\_1998 ;
- ✚ Responsable du DESS Automatique et Informatique Industrielles 1994-97 ;
- ✚ Responsable de la formation " Ingénierie des Systèmes de Production " dans le cadre de la Direction de l'Education Permanente de l'UPJV ;
- ✚ Création en 1998 du Diplôme de Recherche Technologique Sciences et Techniques de l'Ingénieur dont j'ai assuré la responsabilité de 1998 à 2000.
- ✚ De 94 à 98, Co-animateur du pôle de recherche régional " Diagnostic et Véhicules Avancés " et Responsable de 3 projets dans ce cadre :
  - ✓ Moteur pas à pas : Il s'agit de réaliser une commande en boucle fermée à base de microprocesseur ainsi qu'une électronique de puissance adaptée.
  - ✓ Moteur thermique : Ce projet traite l'identification et la commande d'un moteur Diesel en vue de minimiser sa consommation et sa pollution.
  - ✓ Copilotage : Ce projet concerne l'automatisation d'un robot mobile industriel.
- ✚ Organisation
  - ✓ de sessions invitées sur la commande et le diagnostic des moteurs électriques dans des congrès internationaux,
  - ✓ de plusieurs conférences nationales *Automatique pour les Véhicules Terrestres, Actionneurs et Véhicules Electriques, Stabilité de Lyapunov : de la théorie aux applications, Commande orientée vision*),
  - ✓ des conférences internationales AVCS'98 (Advances in Vehicle Control and Safety) à Amiens et MCEA'98 (Mediterranean Conference in Electronics and Automatics) à Marrakech, AVCS'04 en Italie.
- ✚ De 1997 à 1999, Coordinateur à Amiens d'un projet Européen Tempus avec la Pologne ;
- ✚ Membre élu du Conseil de Gestion de la Faculté des mathématiques Informatique et au d'Administration d'UPJV.
- ✚ Responsable scientifique du projet INTERREG VBIS (Vehicle on Board Intelligent Systems) 2006-2008.
- ✚ Conseil d'Administration de l'UPJV : Délégué 2006-2007 puis Vice-Président de janvier à mai 2008 et à nouveau Délégué depuis juin 2008.

## Réalisations :

- Banc d'essai moteur diesel.
- Banc d'essai moteurs électriques (pas à pas, asynchrone)
- Maquette de pont roulant ;
- Mannequin réglé thermiquement dans un Incubateur pour nouveau-né ;
- Automatisation d'un chariot électrique mobile ;
- Système à Lévitiation Magnétique en maquette pédagogique commercialisée par la société anglaise FEEDBACK Ltd.
- Banc d'essai pantographe-caténaire.