

Poste de MCF 61ème section à l'Université de Caen Normandie

Enseignement : IUT Grand Ouest Normandie, département Mesures Physiques

Recherche : Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes (LIS UR 7478)

Profil publication :

MCF 61 en BUT Mesures physiques, recherche en Automatique : contrôle-commande/observation et/ou identification.

Profil publication en anglais :

Assistant professor for BUT Mesures Physiques, research in Automatic Control: Control/Observation and/or System Identification.

mots clefs :

automatique, commande de systèmes, observation, identification

I.PROFIL ENSEIGNEMENT :

Filières de formation concernées :

- niveaux : x Licence Master
- diplômes concernés : BUT Mesures Physiques
- matières : Traitement du Signal, Automatismes, Informatique Industrielle, Automatique, et autres disciplines usuelles du BUT Mesures Physiques

La personne recrutée sera intégrée au département Mesures Physiques (MP) de l'IUT Grand Ouest Normandie sur le pôle de Caen, campus 2. Les enseignements seront dispensés sur les trois années du BUT MP. Ces enseignements pourront être constitués de cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques notamment en Traitement du signal, Automatismes, Informatique Industrielle et Automatique, mais également dans d'autres disciplines usuelles d'un BUT Mesures Physiques. La personne recrutée devra aussi participer à l'encadrement de projets tutorés, à l'encadrement de SAÉ (Situation d'Apprentissage et d'Évaluation) et aux suivis des stages en entreprise. Elle devra s'investir activement dans la vie du département en participant aux tâches pédagogiques indispensables à son fonctionnement (jurys, journée portes ouvertes, salons, etc.) et prendre à terme des responsabilités administratives et pédagogiques au sein du département.

Contacts enseignement :

Christophe LABBE (Dir. de Dept MP)

christophe.labbe@unicaen.fr

Mathieu POULIQUEN (PR61)

mathieu.pouliquen@unicaen.fr

II. PROFIL RECHERCHE :

La personne recrutée sera intégrée au Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes (LIS UR 7478). Les activités du LIS sont principalement centrées sur l'Automatique et particulièrement sur le contrôle-commande/observation d'une part et la modélisation des signaux et systèmes d'autre part. Ces développements sont appliqués dans des domaines variés comme l'analyse de données, la conception d'éclairage LED, le pilotage de bateaux et de flottes de drones, la commande de réacteurs biochimiques.

Le laboratoire souhaite recruter un docteur en Automatique qui viendra renforcer les activités en identification et/ou en commande/observation des systèmes. Le profil recherche est ouvert, la priorité sera donnée à l'excellence du dossier académique et au projet d'intégration au sein du laboratoire. Cette personne devra également s'impliquer dans le développement de collaborations industrielles et d'appels à projets nationaux/internationaux.

Contact recherche :

Tomas MENARD (Dir. LIS)
tomas.menard@ensicaen.fr