

Enseignant-chercheur en systèmes embarqués et objets connectés intelligents – (H/F) CDI

ESIEE Paris, école d'ingénieurs située au sein de la communauté d'universités et établissements Université Paris-Est, recherche un enseignant-chercheur à haut potentiel dans le domaine des systèmes embarqués et objets connectés intelligents.

Vous êtes titulaire d'un doctorat dans le domaine et votre expérience pédagogique vous permet de vous impliquer à court terme dans différentes filières de formation. Votre potentiel de recherche se traduit par des publications et la participation à des projets de R&D.

Vous serez rattaché au département ingénierie des systèmes qui a en charge les filières d'enseignement suivantes : systèmes embarqués (en formation classique ou par apprentissage), génie industriel (en formation classique ou par apprentissage), systèmes électroniques.

En matière d'enseignement, vous renforcerez l'équipe pédagogique du département ingénierie des systèmes plus spécialement pour les deux filières en systèmes embarqués, avec des enseignements autour des architectures des systèmes embarqués, microcontrôleurs. Vous pourrez aussi intervenir dans les unités d'enseignement du tronc commun, notamment en électronique analogique, et vous participerez à l'encadrement d'étudiants ingénieurs dans des projets comportant une dimension pratique. Vous pourrez, à moyen terme, être amené à prendre des responsabilités pédagogiques autour de la filière système embarqués pour les transports (filière en apprentissage) ou de la filière systèmes embarqués en formation initiale.

En matière de recherche, vos travaux attestent d'un fort potentiel et d'une grande autonomie ainsi que d'une bonne aptitude au dialogue multidisciplinaire. Vous nourrissez un réel intérêt pour les applications industrielles et le transfert de technologie vers les entreprises.

Vous intégrerez le laboratoire ESYCOM (FRE2028), unité mixte Université Paris-Est Marne-la-Vallée (UPEM), ESIEE-Paris, CNRS et CNAM. Vous présenterez un projet de recherche couvrant l'un ou l'autre des aspects matériel ou physique des communications sans fil (antenne, propagation, architectures front end, conception de circuits RF, communications et localisations de proximité associées à des architectures à faible consommation). Les applications privilégiées devront s'intégrer aux axes forts du laboratoire comme TIC pour la ville, TIC pour la personne et/ou réseaux de capteurs.

Sensible à la dimension internationale de l'enseignement et de la recherche, vous pouvez prendre en charge l'enseignement en anglais.

Poste à pourvoir en septembre 2019

Site : Noisy le Grand

Contacts :

Geneviève Baudoin, responsable du département ISYS, genevieve.baudoin@esiee.fr

Jean-François Bercher, doyen du corps professoral, doyen@esiee.fr

UNE SEULE ADRESSE POUR POSTULER AVANT LE 7 MAI 2019 :

<https://tinyurl.com/y298t32s>

Vous devez communiquer un dossier pdf comprenant CV, lettre de motivation, projets d'intégration, exemples de travaux...