

Dans le cadre du développement de ses activités de formation au sein du Cycle Ingénieur et du Cycle Bachelor de Technologie et de ses activités de recherche, ESTIA recrute un enseignant-chercheur en EEA ayant une expertise, aussi bien au niveau matériel que logiciel, dans les domaines des systèmes communicants et des réseaux de capteurs.

ESTIA (<http://www.estia.fr>) développe des activités de formation d'ingénieurs généralistes trilingues (200 diplômés par an), de recherche, de valorisation et de transfert, d'animation d'un incubateur et de 3 pépinières d'entreprises ainsi que d'une technopole. ESTIA forme en 3 années des ingénieurs trilingues dans les domaines des systèmes embarqués, de la mécanique, de l'informatique et de l'organisation industrielle. ESTIA est membre de la conférence des grandes écoles et habilitée par la commission des titres de l'ingénieur. Outre la mission de formation, ESTIA développe des projets collaboratifs avec les entreprises industrielles du bassin aquitain, français et européen, des projets de recherche fondamentale et appliquée à travers son équipe pluridisciplinaire ESTIA-Recherche, des expertises et des opérations de conseils auprès des entreprises sur des sujets novateurs. Pour valoriser l'ensemble de ces activités, ESTIA anime et utilise plusieurs plateformes techniques : COMPOSITADOUR, ENERGEA, PEPSS, SIMECOMP et ADDIMADOUR.

Profil enseignement

L'enseignant(e)-chercheur(e) recruté(e) participera principalement aux enseignements d'EEA des Cycles Ingénieur et Bachelor de l'ESTIA. Il/elle interviendra ainsi en Électronique : Électronique Analogique et Numérique, CAO électronique, Systèmes microprogrammés, Communications radiofréquences.

Il/elle devra être en capacité d'intervenir et de contribuer à l'évolution ou la définition d'enseignements multidisciplinaires en lien avec les objets connectés et la mécatronique (Ingénierie des Systèmes, Systèmes Mobiles Communicants...).

Il/elle devra, de plus, contribuer au développement de pratiques pédagogiques innovantes et sera amené(e) à participer à l'encadrement de projets étudiants.

La capacité du/de la candidat(e) à réaliser des formations en langue anglaise et/ou espagnole sera appréciée.

Contacts :

Cycle ingénieur : Dr. Amélie HACALA, a.hacala@estia.fr, 05.59.43.54.40

Cycle Bachelor : Dr. Sébastien BOTTECCHIA, s.bottecchia@estia.fr, 05.59.43.85.11

Profil recherche

ESTIA-Recherche est une Unité Propre de Recherche (UPR) de l'ESTIA, inscrite au RNSR sous le n°201420655V, et associée aux écoles doctorales SPI (Sciences Physiques et de l'Ingénieur) et MI (Mathématiques et Informatique) de l'Université de Bordeaux. Nous souhaitons que l'enseignant(e)-chercheur(e) recruté(e) s'intègre dans le projet de recherche "Smart and Empowering Interfaces", qui traite à la fois, de l'étude, de la conception et de la mise en œuvre

d'interactions Homme-Homme, Homme-Système et Système-Système et qui favorisent l'émergence d'une intelligence positive pour les usagers.

Plus spécifiquement, l'enseignant(e)-chercheur(e) recruté(e) participera aux activités de recherche liées à la thématique des systèmes électroniques communicants s'intéressant plus particulièrement à la problématique de l'autonomie énergétique de ces systèmes souvent déployés en environnement hostiles ou contraints.

Le (la) candidat(e) devra avoir des compétences dans le domaine de la conception de réseaux de capteurs et d'actionneurs sans fil (Wireless Sensor and Actuator Network - WSAN) faible consommation. Les domaines d'application principalement envisagées sont l'agriculture de précision, l'aéronautique, la surveillance et la gestion d'infrastructure ou de systèmes complexes tels que les micro-réseaux électriques... Le (la) candidat(e) participera à la mise en place d'une plateforme permettant la valorisation des activités de recherche via des résultats expérimentaux.

L'enseignant(e)-chercheur(e) recruté(e) sera amené(e) à participer et piloter des projets collaboratifs régionaux, nationaux et internationaux. De ce fait, une bonne pratique de la langue française anglaise et/ou espagnole est demandée.

Contacts :

Dr. Guillaume TERRASSON, g.terrasson@estia.fr, 05.59.43.85.09

Prof. Nadine COUTURE, n.couture@estia.fr, 05.59.43.84.67

Candidatures :

Poste proposé : Statut contractuel, CDI à l'issue d'un CDD d'un an.

Envoyer un C.V. détaillé accompagné d'une lettre de motivation ainsi que les noms et l'e-mail de trois personnes susceptibles de fournir une lettre de recommandation et de tout élément attestant des compétences développées lors d'expériences antérieures à : Isabelle ERREÇARRET, i.errecarret@estia.fr, +33 559.43.84.14.

L'évaluation officielle des candidats débutera le 09 avril 2018 et se poursuivra jusqu'à ce que le poste soit pourvu.