

Contexte

Le Campus ESTIA développe principalement trois activités (1) la formation d'ingénieurs généralistes trilingues (300 diplômés par an) et d'assistants ingénieurs par le biais de son Bachelor de Technologie, (2) la recherche et le transfert de technologies et (3) l'animation d'incubateurs, de pépinières d'entreprises et d'une technopole.

ESTIA forme des ingénieurs généralistes et trilingues dans les domaines des systèmes embarqués, de la mécanique, de l'informatique, de l'organisation et de la gestion industrielle. Associée à l'Université de Bordeaux, ESTIA est membre de la Conférence des Grandes Écoles et est habilitée par la Commission des Titres de l'Ingénieur (CTI). L'offre de formation de l'ESTIA inclut aussi un Bachelor de Technologie, accrédité par la CTI, un Cycle Préparatoire Ingénieur et des Masters/Mastères spécialisés.

Outre sa mission de formation, ESTIA développe, à travers son équipe de recherche pluridisciplinaire ESTIA-Recherche, des projets, nationaux et européens, en collaboration avec des entreprises industrielles, des projets de recherche fondamentale et appliquée, des expertises et des opérations de conseils auprès d'entreprises sur des sujets novateurs. Pour valoriser et développer ces activités collaboratives, ESTIA s'appuie sur le service ESTIA-Tech et ses plateformes technologiques : COMPOSITADOUR, ENERGEA, PEPSS, ADDIMADOUR et TURBOLAB.

En complément de ses activités, ESTIA propose un dispositif sur mesure d'accompagnement entrepreneurial, gérée et animée par l'équipe ESTIA Entreprendre, à destination des étudiants entrepreneurs et de créateurs d'entreprises technologiques innovantes.

Dans un objectif de développement de ses activités, ESTIA recherche **un(e) Attaché(e) Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) spécialisé(e) en Systèmes Embarqués et Objets Connectés**.

Activités d'enseignement

Le(la) candidat(e) recruté(e) participera aux enseignements en Électronique, Électrotechnique et Automatique (EEA), des cycles Classe Préparatoire, Bachelor ou Ingénieur ESTIA. Il(elle) sera amené(e), en fonction du profil recruté, à intervenir sur les modules d'enseignements suivants : Électronique, Projet Génie Électronique, Systèmes microprogrammés, Systèmes Mobiles Communicants, Internet of Things. Il(elle) pourrait aussi être amené(e) à encadrer des projets étudiants. Le volume horaire cible d'enseignement est de 220 heures équivalent TD par an.

De plus, il sera demandé au (à la) candidat(e) recruté(e) de participer aux charges collectives de la Formation comme les soutenances de stages ou la correction de rapports.

Activités de recherche

Le(la) candidat(e) recruté(e) intégrera ESTIA-Recherche, Unité de Recherche de l'ESTIA, inscrite au RNSR sous le n° 201420655V. ESTIA-Recherche est rattachée au département Sciences de l'Ingénierie et du Numérique (dept. SIN) de l'Université de Bordeaux et fait également partie des laboratoires de recherches de l'Institut Carnot ARTS.

Le(la) candidat(e) sera invité(e) à collaborer au sein l'axe de recherche « **Systèmes Technologiques et Humains** » sur le thème des **systèmes embarqués communicants**. La question de recherche à laquelle il ou elle pourra contribuer est : comment rendre plus autonomes, aux niveaux énergétique et décisionnel, ou plus performants des systèmes embarqués aux ressources contraintes (énergie, capacité de calcul, mémoire) dans le cadre d'applicatifs spécifiques (réseau de capteurs par exemple) ?

Position

Le(la) candidat(e) sera rattaché(e) au service ESTIA-Recherche. Il ou elle dépendra directement de la Directrice de la Recherche. Il ou elle rendra compte au Doyen des Opérations de Formations ainsi qu'au responsable de l'Unité d'Enseignement EEA pour la partie enseignement.

Mots clés

Systèmes embarqués, Internet of Things, électronique analogique et numérique, électronique programmable (microcontrôleur, FPGA...).

Contrat

CDD de 18 mois avec un démarrage souhaité au 1^{er} septembre 2024. Rémunération selon la grille de salaires des enseignants intégrés dans des cycles diplômants générant l'obligation de recherche de la convention collective nationale de l'enseignement privé indépendant.

Avantages : 30 jours de congés payés et 16 jours de JNT par an, tickets restaurant, mutuelle.

Perspective : l'ouverture d'un poste enseignant-chercheur permanent, ayant obtenu la qualification aux fonctions de Maître de Conférence en section 61 ou 63, sur le thème des systèmes embarqués est prévue pour la rentrée 2025-2026.

Candidatures

Pour candidater, le(la) candidat(e) devra envoyer un C.V. recherche, ainsi que les noms et coordonnées 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, 05.59.43.84.14.

La politique de l'ESTIA est de favoriser l'inclusion des personnes, en particulier les personnes en situation de handicap, pour tout poste ouvert au sein de l'ESTIA.

Contact et liens utiles

Contact en charge du recrutement, responsable de l'Unité d'Enseignement EEA : Guillaume TERRASSON, g.terrasson@estia.fr, 05.59.43.85.09

Doyen des Opérations de Formation : Christophe MERLO, c.merlo@estia.fr, 05.59.43.84.33

Directrice ESTIA Recherche : Nadine COUTURE, n.couture@estia.fr, 05.59.43.84.67

Adresse web : <http://www.estia.fr> / Vidéo de présentation : <https://youtu.be/vIZszjZ7SH8>