

Contexte

Le Campus ESTIA développe principalement trois activités :

- La formation d'ingénieurs généralistes trilingues (300 diplômés par an) et d'assistants ingénieurs par le biais de son Bachelor de Technologie ;
- La recherche et le transfert de technologies ;
- 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 formations 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 ce contexte et dans un objectif de développement de ses activités de formation et de recherche, ESTIA cherche à recruter un(e) ingénieur(e) en Électronique ou Systèmes Embarqués.

Missions

Les missions de l'ingénieur(e) recruté(e) s'inscriront principalement dans le cadre du développement des activités pédagogiques, d'enseignement et de formation de l'ESTIA.

La personne recrutée participera aux activités du projet CAP ELENA, projet porté par l'Université de Bordeaux et financé dans le cadre du programme France 2030 – Investissements d'avenir. Ce projet, dont l'ESTIA est l'un des 19 partenaires, vise à promouvoir et à dynamiser l'offre de formation en Électronique existante sur le territoire néo-aquitain. Au sein de ce projet, la personne recrutée aura pour principaux objectifs de :

- Définir, concevoir, déployer et maintenir, au sein de l'ESTIA, une plateforme IoT à visée pédagogique.
- Favoriser l'exploitation de cette plateforme IoT, en participant à la définition d'un modèle d'utilisation, en proposant et en accompagnant des projets étudiants ou de recherche doctorale.
- Participer, en collaboration avec les partenaires de ce projet, au recensement, à la définition et la mise en œuvre d'actions de sensibilisation aux métiers de la filière électronique à destination des enseignant(e)s et étudiant(e)s du secondaire.
- Initier et développer de nouvelles opportunités de collaboration (projets, formations...) avec les partenaires du projet et le monde industriel.

De plus, l'ingénieur(e) recruté(e) sera amené(e) à participer aux activités pédagogiques et d'enseignements des Cycles Préparatoire Ingénieur, Bachelor et Ingénieur de l'ESTIA. La personne recrutée sera responsable de l'administration, de l'organisation et de l'accompagnement de projets étudiants : Projet Mécatronique en 1^{ère} année du Cycle Préparatoire Ingénieur et Projet Fil Rouge en Cycle Bachelor (1^{ère} et 2^{ème} année). Il ou elle pourra, en fonction de besoins ponctuels, avoir l'opportunité d'intervenir dans le cadre de modules d'enseignements de l'Unité d'Enseignement Électronique, Électrotechnique et Automatique (UE EEA) : Fondements du Génie Électrique, Électronique, Systèmes microprogrammés...

Ces missions se dérouleront en collaboration avec l'ensemble de l'équipe pédagogique, en particulier les enseignants et enseignants-chercheurs de l'UE EEA. La personne recrutée sera sous la responsabilité du responsable de l'UE EEA et du Doyen des Formations.

Profil recherché

De formation Bac + 5 minimum, le(la) candidat(e) sera titulaire d'un diplôme d'Ingénieur, ou de Master ou de Doctorat en Électronique avec une spécialisation forte en Systèmes Embarqués.

Le(la) candidat(e) devra présenter des compétences techniques dans les domaines suivants :

- Maîtrise des bases de l'électronique analogique et numérique,
- Bonne maîtrise de langages de programmation (C et C++ notamment) pour microcontrôleurs,
- Connaissance des protocoles de communication et systèmes d'exploitation dédiés aux objets connectés et systèmes embarqués,
- Expériences en conception, développement et déploiement d'applications à base d'objets connectés ou de réseaux de capteurs.

Ayant pour objectif majeur de déployer et mettre en œuvre une plateforme IoT, le(la) candidat(e) recruté(e) devra être force de proposition, avoir la capacité d'organiser de manière autonome et rigoureuse ses différentes missions.

De plus, étant amené(e) à être au contact, à interagir et à collaborer avec l'équipe pédagogique et les étudiants de l'ESTIA mais aussi avec les partenaires académiques ou industriels du projet CAP ELENA, le(la) candidat(e) devra faire preuve d'un bon relationnel et d'une aisance en communication. Une expérience en enseignement serait un plus.

La maîtrise des langues française et anglaise est exigée. La connaissance de l'espagnol serait un plus.

La politique d'embauche de l'ESTIA vise à améliorer la représentation des personnes handicapées au sein de ses effectifs, aussi ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.

Contrat

CDD d'une durée de 18 mois dans la perspective d'un CDI avec un démarrage souhaité au 1^{er} trimestre 2024. Rémunération à définir en fonction du profil et expérience.

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

Candidatures

Pour candidater, le(la) candidat(e) devra envoyer un C.V. détaillé accompagné d'une lettre de motivation et de tout élément attestant des compétences développées lors d'expériences antérieures à Isabelle ERREÇARRET, i.errecarret@estia.fr, 05.59.43.84.14.

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

Adresse web : <http://www.estia.fr>

Vidéo de présentation : <https://youtu.be/vIZszjZ7SH8>