

ENSEIGNANT(E) - CHERCHEUR(SE) - SYSTEMES EMBARQUES ET MOBILITE CONNECTEE

Laval

ENTREPRISE

L'ESTACA, école d'ingénieurs faisant partie du groupe ISAE, forme en 5 ans des ingénieurs passionnés par les technologies qui répondent aux besoins de nouvelles mobilités et mène une recherche appliquée au service de tous les acteurs des transports (aéronautique, automobile, spatial, naval et transports guidés et ferroviaires).

L'ESTACA c'est une formation d'ingénieur et des masters spécialisés habilités par la Commission des Titres d'Ingénieurs, ainsi que des équipes d'enseignants et de chercheurs qui accueillent plus de 2 200 étudiants repartis sur 3 campus (Montigny-le-Bretonneux (78), Laval (53) et Bordeaux (33)).

ESTACA'Lab, le laboratoire de recherche de l'ESTACA, regroupe aujourd'hui une trentaine d'enseignants-chercheurs et une quarantaine de doctorants. Il développe une recherche appliquée dans un contexte fortement collaboratif pour une mobilité durable, intelligente et sûre.

POSTE ET MISSIONS

Dans l'objectif de renforcer notre positionnement et d'accompagner le développement en formation et en recherche de notre site de Laval, nous recherchons un(e) Enseignant(e)-chercheur(se) spécialisé(e) dans le domaine des systèmes numériques embarqués.

Missions principales en recherche :

- Renforcer le développement des activités de recherche dans le domaine de la mobilité connectée et intelligente (systèmes autonomes collaboratifs, intelligence artificielle, ...).
- Participer activement au montage et à la réalisation des collaborations industrielles et des projets collaboratifs nationaux et internationaux.
- Publier régulièrement des articles scientifiques dans des revues reconnues par la communauté scientifique à l'échelle nationale et internationale.
- Assurer l'encadrement de doctorants.
- Participer au renforcement du lien recherche-formation.

Contact : recrutement@estaca.fr

ESTACA Paris-Saclay
12 avenue Paul Delouvrier - RD 10
78180 Montigny-le-Bretonneux
Tél. : 01 75 64 50 41

ESTACA Laval
Parc Universitaire Laval-Change
Rue Georges Charpak - BP 76121
53061 Laval Cedex 9
Tél. : 02 43 59 47 00

ESTACA Bordeaux
Esplanade des Arts et métiers
33405 Talence
Tél. : 05 35 31 49 70

Sur les missions principales en formation :

- Dispenser des enseignements tout au long du cursus sur des thématiques clés de notre nouvelle formation par apprentissage « génie industriel pour l'aéronautique et le spatial », telles que : architecture système et MBSE, éco-conception, analyse de cycle de vie, design thinking, outils numériques avancés (IA, jumeaux numériques, RV), supply chain durable ou matériaux innovants. Les enseignements pourront également couvrir des unités spécifiques au domaine aérospatial, incluant : aérodynamique et propulsion, mécanique du vol, structures et architectures des aéronefs et systèmes spatiaux, énergie embarquée et actionneurs.
- Concevoir et mettre en œuvre des programmes de formation innovants, en phase avec les évolutions technologiques du secteur aéronautique et spatial, les enjeux de durabilité, et les attentes des industriels.
- Participer activement à l'évolution des méthodes pédagogiques, en développant des approches centrées sur l'étudiant : pédagogies actives, apprentissage par projet, numérique éducatif et approche par compétences.
- Prendre en charge la responsabilité de modules spécialisés dans les domaines de la conception numérique, de l'innovation durable ou de la chaîne logistique aéronautique.
- Encadrer et évaluer les projets industriels, les travaux pratiques et les projets de fin d'études, en lien avec les problématiques concrètes du secteur.
- Contribuer au rayonnement international de l'école en participant à des programmes de coopération académique et au développement de formations à dimension internationale.

PROFIL

Titulaire d'un **doctorat** en informatique/automatique/robotique (CNU : 27/61) en lien avec **les systèmes embarqués et/ou la mobilité intelligente et connectée** :

- Bonne expérience dans l'enseignement supérieur et la recherche.
- Autonomie, rigueur et organisation.
- Capacité à travailler en équipe, à collaborer avec des partenaires universitaires, des organismes de recherche et des industriels.
- Excellentes compétences en communication, en français et en anglais, à l'écrit et à l'oral, pour interagir efficacement avec des étudiants et des collègues de différentes cultures.
- Motivation et habitude à la production scientifique.
- Expérience dans le montage et la réalisation de projets et collaborations industriels.
- Capacité à s'investir dans la vie de l'école et participer à sa promotion.

LIEU DU POSTE

- ESTACA Paris-Saclay à Montigny-le-Bretonneux (78)
- ESTACA Laval (53)
- ESTACA Bordeaux à Talence (33)