

# ENSEIGNANT(E) EN INFORMATIQUE, SCIENCES DE L'INFORMATION ET SCIENCES DES DONNÉES

Bordeaux

## 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 mastères 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))

## POSTE ET MISSIONS

Dans le cadre de ce poste, vos interviendrez sur les missions d'enseignement, de suivi pédagogique et d'amélioration de l'offre de formation (contenu et méthodes pédagogiques).

### Enseignement

- Assurer des cours, travaux dirigés et travaux pratiques dans les domaines suivants :
  - Algorithmique et programmation (Python, Java, C++...).
  - Informatique embarquée et matérielle.
  - Conception orientée objet et programmation orientée objet.
  - Big data et science des données (Data Science, Machine Learning).
  - Intelligence artificielle et applications en transport.
  - Réseaux et sécurité informatique.
- Intervenir auprès d'étudiants français et internationaux, en français et/ou en anglais.
- Encadrer des projets étudiants (projets techniques, interdisciplinaires, innovation).
- Accompagner les étudiants dans leurs stages et projets de fin d'études.
- Participer à l'évaluation des élèves (examens, jurys, bilans pédagogiques).

Contact : [recrutement@estaca.fr](mailto: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-Changé  
Rue Georges Charpak - BP 76121  
53061 Laval Cedex 9  
Tél. : 02 43 59 47 00

**ESTACA Bordeaux**  
8 rue des Bateliers  
33100 Bordeaux  
Tél. : 05 35 31 49 70

### **Développement pédagogique**

- Participer à l'évolution des formations en lien avec les besoins des secteurs industriels :
- Actualiser et enrichir les contenus pédagogiques pour répondre aux défis émergents (intelligence artificielle, cybersécurité, IoT).
- Contribuer à l'intégration de nouvelles approches pédagogiques (pédagogies actives, numérique, approche par compétences).
- Collaborer avec les équipes pédagogiques et de recherche pour garantir une cohérence transversale des enseignements.
- Développer et intégrer des outils numériques innovants pour l'apprentissage.
- Intégrer l'approche par compétences dans l'ensemble des étapes de l'apprentissage

### **Activités transversales et collectives**

- Contribuer aux missions collectives de l'école : journées portes ouvertes, forums, activités de promotion et de communication.
- Participer au développement de l'internationalisation de l'école en soutenant les programmes d'échange, les cours en anglais et les partenariats académiques à l'étranger.
- Représenter l'ESTACA auprès des partenaires industriels et académiques dans le cadre de projets collaboratifs ou de promotion.

### **Relations avec l'industrie et la recherche**

- Participer aux projets d'innovation pédagogique

Faciliter les relations entre l'école et les entreprises du secteur des transports pour l'intégration de cas d'études concrets dans les cours.

## **PROFIL**

Enseignant-e, ingénieur, scientifique ou docteur sur les sujets suivants : Algorithmique et programmation, informatique embarquée, data science, logiciel et intelligence artificielle.

Vous avez démontré vos aptitudes pédagogiques et affirmé votre goût pour l'accompagnement des élèves ingénieurs. Vous avez un réel intérêt pour les nouvelles pédagogies et leur apport dans l'acquisition des compétences par les élèves ingénieurs (déploiement de l'APC)

Vous avez une capacité à animer des cours en français et en anglais. Plus spécifiquement, si vous avez des connaissances approfondies dans une filière particulière des transports, cela constituera un atout important pour votre candidature.

Rigueur, esprit d'innovation et capacité à travailler en équipe. Sens de l'organisation et capacité à gérer plusieurs projets simultanément.

## LIEU DU POSTE

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