

ENSEIGNANT(E) SCIENCES PHYSIQUE ET EEA

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

Formation, enseignement :

Assurer des cours, travaux dirigés et travaux pratiques dans les domaines suivants :

- Électricité et électromagnétisme.
- Electrotechnique et automatique
- Thermodynamique.
- Mécanique du point.
- Mécanique des fluides.
- Thermochimie.
- 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).

Développement pédagogique

- Participer à l'évolution des formations en lien avec les besoins des secteurs industriels

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-Changeé
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

- Actualiser et enrichir les contenus pédagogiques pour intégrer les défis émergents dans les transports
- Développer des activités pédagogiques basées sur des approches innovantes (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 et logiciels de simulation pour l'apprentissage (Matlab-Simulink...).
- Intégrer l'approche par compétences dans toutes les 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 en lien avec les problématiques des transports.
- 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 : physique générale, machines électriques, électronique de puissance, sciences physiques appliquées à l'électrotechnique et électrocinétique, commande des systèmes, ondes, mécanique, thermique, Travaux pratiques en sciences physiques.

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.

Une expérience professionnelle ou académique dans l'une des filières des transports (aéronautique, automobile, ferroviaire, naval ou spatial) serait un atout majeur.

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)