

ENSEIGNANT-E

MATHEMATIQUES - ALGORITHMIQUE

Paris-Saclay à Montigny-le-bretonneux

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

Pour accompagner l'évolution de l'architecture de formation nous recherchons pour notre direction de la formation à Laval un-e Enseignant-e en Mathématiques - Algorithmique.

Dans ce cadre, vos interviendrez sur les missions d'enseignement, de suivi pédagogique et d'amélioration de l'offre de formation grâce à la mise en place de nouvelles méthodes pédagogiques.

Enseignement :

Vous enseignerez les modules suivants :

- Mathématiques pour la physique (analyse, algèbre, résolution d'équations différentielles).
 - Probabilités et statistiques appliquées.
 - Bases et applications de l'algorithmique.
 - Outils numériques liés à la modélisation et à la simulation mathématique.
- Vous enseignerez les modules de mathématiques principalement sur les 2 premières années post Bac auprès d'étudiants français et internationaux (dispense de cours en français et/ou en anglais).
 - Vous participerez aux différentes activités pédagogiques (encadrement de projet, stage)
 - Vous encadrerez, évalueriez, suivrez, orienterez et conseillerez les étudiants.

Contact : philippe.thauvin@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
Esplanade des Arts et métiers
33405 Talence
Tél. : 05 35 31 49 70

Activités de développement :

- Vous participerez à la création de nouvelles méthodes et contenus pédagogiques (Actualisation des contenus, développement des pédagogies actives, learning by doing, numérique, ...).
- Vous participerez au développement de l'international à l'école
- Vous contribuerez à la notoriété de l'ESTACA et sa promotion

PROFIL

Enseignant-e, ingénieur, scientifique ou docteur sur les sujets suivants : Mathématiques fondamentales (analyse, algèbre, géométrie), Probabilités, statistiques et optimisation, Algorithmique et programmation appliquée.

Vous avez une maîtrise approfondie des programmes de mathématiques de CPGE et niveau ingénieur.

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.

LIEU DU POSTE

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