

ENSEIGNANT-E MECANIQUE

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 un-e Enseignant-e en mécanique pour notre site de Saint Quentin en Yvelines (78) .

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 :

- Mécanique du point, des solides, des systèmes et des milieux continus.
 - Conception Assistée par Ordinateur et Méthode des Éléments Finis.
 - Dynamique des structures et technologie des mécanismes
 - Technologies émergentes appliquées à la mécanique des transports
- Vous enseignerez 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.

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

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

PROFIL

Enseignant-e, ingénieur ou docteur, vous avez démontré une expertise dans un ou plusieurs domaines de la mécanique, analyse mécanique et dynamique des structures, simulations numériques et outils de conception (CATIA, ANSYS, SolidWorks, MATLAB), Éco-conception et matériaux avancés (matériaux composites, intelligents), Intégration des méthodes d'allègement et de conception durable.

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 connaissance approfondie dans une filière particulière des transports constituera un atout

LIEU DU POSTE

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