

## **Enseignant « Mécatronique électronique » (H/F) [réf : 2020/S11]**

L'EPF, Ecole d'Ingénieurs Généralistes, accueille 2100 étudiants sur ses 3 campus. Ouverte à l'international, dynamique, innovante à la fois en termes de formations proposées et de méthodes pédagogiques mises en œuvre, l'EPF recrute des enseignants experts dans leur domaine et prêts à s'investir dans de nouveaux projets.

### **L'EPF recrute aujourd'hui à Sceaux (92) un enseignant permanent en Mécatronique.**

Rattaché(e) au directeur des formations, vous interviendrez dans des enseignements en **mécatronique, automatique, commande, électronique** ... dans nos formations d'ingénieur et/ou de Bachelors.

### **Missions principales :**

#### **Enseignements :**

- Assurer entre 350 à 450 h d'enseignements (conception, préparation, dispense des cours, évaluations) : mécatronique, électronique analogique et numérique, capteurs, traitement du signal, transmission de l'information (représentation des données, encodage, protocoles série, réseaux, commutation, transmission sans fil, chiffrement, confidentialité...)

- Les enseignements seront de type :

- travaux dirigés, cours magistraux, enseignements basés sur des pédagogies de type classes inversées, blended-learning, utilisation de ressources numériques (MOOCs, SPOCs, etc...)
- travaux pratiques,
- encadrement de projets transversaux

Vous proposerez et contribuerez également aux évolutions des pratiques pédagogiques et des programmes de formation.

#### **Responsabilités pédagogiques :**

- Contribuer à coordonner les enseignements en mécatronique, automatique, commande, électronique, ... dans le cycle Licence sur les 3 campus de l'école (Sceaux/Troyes/Montpellier) en lien avec les pré-requis du cycle Master
- Participer aux jurys
- Encadrer en qualité de tuteur académique des élèves apprentis

#### **Promotion et communication :**

- Participer au processus de recrutement des étudiants (oraux d'admission, présence aux concours d'entrée de l'école, etc.)
- Participer aux événements de promotion et de communication de l'EPF (forums, salons, journées portes ouvertes)

#### **Profil du candidat :**

Vous êtes titulaire d'une agrégation et/ou d'un doctorat, expérience d'enseignement en DUT, BTS, formation d'ingénieurs appréciée.

Dynamique, autonome, vous faites preuve d'une capacité forte à travailler en équipe, de prise d'initiative et d'autonomie. En vous appuyant sur votre expérience préalable en enseignement, vous saurez mettre à profit vos qualités pédagogiques pour accompagner les étudiants. Vous êtes aussi volontaire pour participer à la vie et au développement de l'établissement.

**La capacité à enseigner en anglais sera appréciée.**

**Une double compétence mécanique/automatique-électronique-capteur-commande serait appréciée.**

**Une expérience en nouvelles pédagogies de type classes inversées, apprentissage par projet, utilisation ou création de MOOCs ou SPOCs ou ressources numériques serait également appréciée.**

**Informations sur le contrat :**

Poste à pourvoir à partir du 17 août 2020, à Sceaux (92).

La rémunération est fonction du profil et de l'expérience du candidat.

Embauche en CDI à temps plein. Convention collective EPI.

Nos avantages : titres restaurant à 9,50€. Accord d'intéressement. 7 semaines de congés payés.

**Merci d'adresser votre candidature (C.V., lettre de motivation, liste des publications ou travaux personnels et prétentions réunis dans un unique document au format PDF) sous référence [2020/S11] à: [recrutement@epf.fr](mailto:recrutement@epf.fr)**