

## ENSEIGNANT PERMANENT (F/H) EN AUTOMATISME, INSTRUMENTATION ET ELECTROTECHNIQUE

L'ESIGELEC, grande école d'ingénieurs et institut de Recherche de la région Normandie, recrute un/une Enseignant-chercheur/Enseignante-chercheuse spécialisé/ée dans le domaine de l'automatisme, de l'instrumentation et de l'électrotechnique. La personne retenue sera rattachée au département Génie Electrique et Environnement et exercera dans les locaux de l'ESIGELEC situés à saint Etienne du Rouvray au sud de Rouen (76).

### Présentation de l'entreprise :

L'ESIGELEC, grande école d'ingénieurs, forme des ingénieurs-es généralistes dans le domaine des Systèmes Intelligents et Connectés. Ils incluent l'ingénierie, les technologies de l'information, les télécommunications jusqu'aux domaines des transports, de l'énergie, de la santé, du bâtiment. Son programme est basé sur une pédagogie par projet, permettant la constitution d'un véritable projet personnel et professionnel. Il inclut une forte dimension internationale, innovation et entrepreneuriale.

L'ESIGELEC compte aujourd'hui près de 150 salariés permanents et 270 experts extérieurs (dont 48 visiting professors d'universités prestigieuses et 90 intervenants d'entreprises). Grande École d'Ingénieurs, elle a formé plus de 10 000 diplômés depuis 1901 et accueille 1600 étudiants sur son campus du Technopôle du Madrillet.

**Caractéristiques du poste à pourvoir :** CDI à pourvoir au 1<sup>er</sup> septembre 2020

### Missions :

#### 1. Enseignement et tutorat

- Développer l'ingénierie pédagogique des modules :
  - Produire les supports élèves
  - Concevoir les sujets d'épreuves
  - Mettre en place des outils d'enseignement
- Préparer et dispenser les enseignements correspondant à son domaine d'expertise (cours, TP, TD)
- Encadrer les élèves dans leurs stages et projets

#### 2. Activités transversales

- Représenter de l'école, identifier et suivre des partenariats
- Participer aux groupes de travail et réunions dans un processus d'amélioration continue
- Participer à la veille générale

### Profil :

- **Formation exigée :** Doctorat ou ingénieur en automatisme, instrumentation ou électrotechnique
- **Expérience exigée :**
  - Expérience d'enseignement et d'encadrement d'élèves soit sous forme d'un poste ATER ou sous forme de vacances dans un établissement d'enseignement supérieur
  - Une expérience dans l'industrie dans les domaines à enseigner serait très appréciée
- **Compétences exigées :**
  - Bonne maîtrise des automates siemens avec HUB et IHM (automates en mode réseau)
  - Bonnes connaissances et mises en pratique, en génie électrique : moteur asynchrone, alternateur, moteur à courant électrique, transformateurs monophasés et triphasés, hacheur, onduleur
  - Bonne maîtrise d'utilisation d'appareils de mesure en génie électrique
  - Bonne maîtrise du logiciel PSIM
- **Compétences souhaitées :** Une connaissance du logiciel MATLAB/SIMULINK serait un plus

**Capacités et aptitudes :**

- Excellent relationnel et capacité à s'intégrer à des équipes d'enseignement pluri et interdisciplinaires
- Intérêt et ouverture sur l'interculturel
- Intérêt et ouverture sur l'innovation en matière de pédagogie
- Aptitudes avérées à l'enseignement
- Réel intérêt pour le montage et la réalisation de projets collaboratifs en lien avec des partenaires industriels
- Aptitude au travail en équipe et goût pour l'organisation et la communication
- Capacités à prendre en charge un projet de recherche européen et à effectuer un enseignement en anglais

**Document à envoyer :**

- CV et lettre de motivation

Par mail à : [recrutement-rh@esigelec.fr](mailto:recrutement-rh@esigelec.fr)

**En indiquant en objet la référence :** E-GEE

ou par courrier à : **ESIGELEC** – Service Ressources Humaines - Technopôle du Madrillet - Avenue Galilée - BP 10024 - 76801 ST-ETIENNE DU ROUVRAY CEDEX