

ENSEIGNANT PERMANENT (F/H) EN ELECTROTECHNIQUE, ELECTRONIQUE DE PUISSANCE ET AUTOMATIQUE

L'**ESIGELEC**, grande école d'ingénieurs et institut de Recherche de la région Normandie, recrute un/une Enseignant/Enseignante spécialisé/ée dans le domaine de l'électrotechnique, l'électronique de puissance et l'automatique. 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'établissement :

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) et a pour mission de former des ingénieurs/ingénieures généralistes, en formation classique ou par l'apprentissage. L'école propose 14 dominantes d'approfondissement et mise sur un programme ingénieur innovant, basé sur la pédagogie par projet. Dans le cadre de son développement, l'ESIGELEC a ouvert en septembre 2023 un nouveau Campus à Poitiers avec le soutien des collectivités et l'agrément de la Commission des Titres d'Ingénieur. Cette ouverture d'un nouveau Campus s'inscrit dans le plan stratégique 2030 de l'école qui prévoit une forte croissance aussi bien en France qu'à l'international, avec une volonté de passer de 400 à plus de 800 diplômés par an sur l'ensemble de ses programmes bachelor, ingénieurs, masters et doctoral.

Caractéristiques du poste à pourvoir : CDI à pourvoir pour septembre 2025.

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, et tutorer des élèves en contrat d'alternance

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
- Réaliser la veille sur ses domaines de compétences
- Participer au montage de projets de formation dans le cadre de réponse à appels d'offres nationaux

Profil :

- **Formation exigée :** Doctorat ou diplôme d'ingénieur en Electrotechnique, Electronique de puissance et/ou Automatique
- **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 :**
 - 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

- Bonne maîtrise du logiciel MATLAB/SIMULINK
- **Compétences souhaitées** : Bonne connaissance des automates siemens avec HUB et IHM (automates en mode réseau) 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

Avantages et conditions de travail :

Chèques restaurants, mutuelle complémentaire, retraite complémentaire et contrat de prévoyance, 7 semaines de congés payés, 22 JRTT, accord télétravail, accord droit à la déconnexion, forfait mobilité durable, accord d'intéressement...

Document à envoyer :

- CV et lettre de motivation par mail à : recrutement-rh@esigelec.fr
- **En indiquant en objet la référence** : E-GEE