

## **ENSEIGNANT PERMANENT F/H**

### **DEPARTEMENT TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION**

L'**ESIGELEC**, grande école d'ingénieurs et institut de Recherche de la région Normandie, recrute un/une Enseignant/Enseignante spécialisé/spécialisée dans le domaine de l'Informatique pour son département Technologies de l'Information et de la Communication.

#### **Présentation de l'entreprise :**

L'**ESIGELEC**, Grande École d'Ingénieurs à vocation internationale, est habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur et associée à l'Institut MinesTelecom. Elle est membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE) et de la Conférence des Directeurs des Écoles Françaises d'Ingénieurs (CDEFI).

Ayant pour mission de former des ingénieurs/ingénieures généralistes, en formation classique ou par l'apprentissage, au travers de douze dominantes (télécommunications, électronique, technologies de l'information, réseaux informatiques, systèmes embarqués, automatique robotique, génie électrique dédié aux transports, mécatronique, énergie et développement durable, ingénierie des systèmes médicaux, ingénierie d'affaires ou ingénierie finances), l'école mise sur un programme ingénieur innovant, basé sur la pédagogie par projet. Pour apporter à ses élèves un enseignement toujours au plus proche des grandes thématiques, au carrefour entre économie, technologie, et société, l'**ESIGELEC** est fortement présente avec son Institut de Recherche en Systèmes Electroniques Embarqués, l'IRSEEM, sur les grands appels à projets des entreprises, des Pôles de compétitivité, des Ministères et de l'Europe.

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.

Le département Technologie de l'Information et de la Communication a pour vocation de former à la maîtrise des bases de la programmation, aux techniques et outils du domaine des systèmes d'information, de permettre aux étudiant-es d'acquérir un savoir-faire dans le déploiement de la sécurité des réseaux et de l'audit sécurité des systèmes d'information.

Le-a candidat-e sera amené-e à enseigner, éventuellement en anglais, dans le cycle ingénieur, le mastère international et le cycle préparatoire CP2i. Les domaines suivants sont concernés : programmation en C et Java, Python, UML, technologies Web, bases de données et SQL, architectures de réseaux (TCP/IP, OSI). Les méthodes utilisées incluent les pédagogies actives.

**Caractéristiques du poste à pourvoir :** CDI à pourvoir au 1<sup>er</sup> septembre 2022

#### **Missions :**

##### **1. Enseignement et tutorat**

- Développer l'ingénierie pédagogique des modules :
  - o Produire les supports élèves
  - o Concevoir les sujets d'épreuves
  - o Evaluer les productions des élèves
- Préparer et dispenser les enseignements correspondant à son domaine d'expertise
- 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** : Diplôme d'ingénieur ou Master M2 dans le domaine de l'Informatique
- **Expérience souhaitée** : Une expérience dans le domaine de la formation professionnelle ou de l'enseignement supérieur est souhaitée
- **Compétences exigées** :
  - Maîtrise
    - de la programmation en Python et Java,
    - d'UML et de ses principaux diagrammes,
    - des technologies web
    - des systèmes d'exploitation (linux),
  - Bonnes connaissances dans le domaine des réseaux informatiques (architecture et protocoles), des équipements et de leur mise en œuvre
  - Notions de cybersécurité et intérêt pour ce domaine
- **Compétences souhaitées** : Aptitude à enseigner en langue anglaise

### Capacités et aptitudes :

- Excellent relationnel et capacité à s'intégrer à des équipes d'enseignement pluri et interdisciplinaires
- Capacité à travailler en mode projet
- Ouverture d'esprit, adaptabilité
- Intérêt pour la transition énergétique et sociétale dans le domaine numérique
- Intérêt et ouverture sur l'interculturel
- Intérêt et ouverture sur l'innovation en matière de pédagogie
- Aptitudes avérées à l'enseignement
- Sens pratique et méthodologie de résolution de problèmes techniques

### 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 : EP-TIC

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