

## INGENIEUR DE RECHERCHE F/H : SURETE DE FONCTIONNEMENT DANS LE DOMAINE DU NUCLEAIRE

L'**ESIGELEC**, grande école d'ingénieurs et institut de Recherche de la région Normandie, recrute un/une Ingénieur/Ingénieure de recherche, dans le cadre d'un surcroît d'activité lié au Projet AMI CMA : 3NC « Normandie Nucléaire Nouvelles Compétences ».

### Présentation de l'entreprise :

L'**ESIGELEC** est une grande école privée sous statut associatif à but non lucratif formant chaque année environ 400 ingénieurs généralistes (niveau Bac+5) dans le domaine des Systèmes Intelligents et Connectés. Nous sommes implantés sur un campus universitaire dynamique situé au sud de la ville de Rouen en Normandie. Dans un cadre boisé et à seulement 1 heure de route de Paris, nos locaux de 16000m<sup>2</sup> ont reçu deux grands prix d'architecture. Plus de détails sur notre site internet : <https://www.esigelec.fr>

La dominante DARIA « Digitalisation, Automatisation, Robotique & IA pour l'industrie » est l'une de 15 dominantes proposées à l'**ESIGELEC**. Elle est fondée sur 4 axes de compétences qui sont :

- Contrôle/Commande de procédés
- **Sûreté de fonctionnement de procédés**
- Pilotage des systèmes industriels
- Robotique/Cobotique industrielle et collaborative

L'**ESIGELEC** vise à nucléariser cette dominante sur les aspects liés à la sûreté de fonctionnement en lien avec l'axe « Sûreté de fonctionnement de procédés ».

Actuellement, l'axe sûreté de fonctionnement s'intéresse à des applications venant du monde de l'aéronautique et de l'aérospatial. En effet, les techniques enseignées dans ce cadre concernent la maintenance prédictive/préventive, le diagnostic des pannes ainsi que la validation des données. La nucléarisation de cet axe à :

- Appliquer et utiliser les techniques de sûreté de fonctionnement avancées dans le domaine nucléaire.
- Analyser les stratégies de maintenance industrielle prédictive/préventive dans le domaine nucléaire

**Caractéristiques du poste à pourvoir :** CDD de 9 mois à pourvoir dès que possible

**Fourchette salaire annuel :** Entre 30 et 35 K€ / an selon profil avec prime de précarité versée en fin de contrat

### Description du projet et de la mission :

Le travail demandé pour ce poste concerne la création des bureaux d'études permettant de tenir compte des contraintes et des problématiques des installations nucléaires en vue d'accroître ses performances sur le plan de la sûreté de fonctionnement. Pour ce faire et à titre d'exemples, les livrables peuvent être fournis sous forme de cas d'études s'intéressant aux :

- Normes dans le domaine du nucléaire,
- Stratégies de maintenance prédictive/préventive des installations nucléaires,
- ...

Le déroulement des travaux se décompose en deux phases principales :

**P1.** Revue et recensement des normes, des techniques avancées de la sûreté de fonctionnement dans le domaine du nucléaire.

**P2.** Création et développement des BE en maintenance industrielle et en analyse fonctionnelle traitant des installations nucléaires

### Profil :

- **Formation exigée :** Diplôme d'Ingénieur



- **Compétences exigées :**
  - Volonté d'apprendre, d'expérimenter et de se former
  - Bonne communication en Français et en Anglais, à l'oral et à l'écrit
- **Savoir-être :** Autonomie et initiative, capacité à travailler sous forme de projet en équipe

**Avantages et conditions de travail :**

Titres restaurants, indemnité de transport, 22 JRTT, accord télétravail, accord droit à la déconnexion...

A proximité du campus (moins de 5 minutes à pied) : plusieurs solutions pour la restauration, un supermarché avec espace culturel et multimédia, une forêt.

Le campus est accessible en transport en commun (bus et tramway) et en voiture (parking).

**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 :** ING-3NC