



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-en-genie-electrique-electrotechnique-ou-energie-f-h>

Ingénieur en génie électrique, électrotechnique ou énergie F/H

Description

Missions : Vous serez en charge de concevoir des bureaux d'études permettant de tenir compte des contraintes et des problématiques des installations nucléaires, en particulier sur la sortie d'une centrale nucléaire, afin d'optimiser la qualité de l'énergie et la performance des centrales. À titre d'exemples, les livrables peuvent être fournis sous forme de cas d'études portant sur :

- Les normes et réglementations applicables au secteur nucléaire,
- Les techniques de réduction des harmoniques et d'amélioration de la qualité de l'énergie,
- La modélisation, la simulation et l'optimisation des chaînes de conversion d'énergie,
-

Ce travail se déroulera en deux phases principales :

- Effectuer une revue et un recensement des normes nucléaires et des techniques avancées de gestion et optimisation de l'énergie dans le domaine nucléaire,
- Créer et développer des bureaux d'études dédiés à la modélisation, la simulation et l'optimisation des chaînes de conversion d'énergie.

Qualifications

Profil :

- **Formation exigée :** Ingénieur ou équivalent (Bac+5) en génie électrique, électrotechnique ou énergie
- **Expérience exigée :** Débutant accepté
- **Expérience souhaitée :** Une première expérience dans le domaine du génie électrique, de l'informatique industrielle ou en milieu nucléaire serait un atout
- **Compétences attendues :**
 - Conception et développement de bureaux d'études liés à la modélisation, simulation et optimisation des chaînes de conversion d'énergie
 - Bonnes connaissances en systèmes de conversion d'énergie, qualité de l'énergie et réduction des harmoniques
 - Capacité à analyser et proposer des solutions techniques innovantes adaptées au contexte des installations nucléaires

Organisme employeur
ESIGELEC

Type de poste
Temps plein

Secteur
ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Lieu du poste
76575, ST ETIENNE DU ROUVRAY, ST ETIENNE DU ROUVRAY, France

Salaire de base
35000 € - **Salaire de base**
35000 €

Date de publication
13 octobre 2025 à 17:09

Valide jusqu'au
12.11.2025

- Une partie expérimentale est à prévoir, incluant la mise en œuvre, la validation et les tests des modèles développés dans un environnement de laboratoire ou semi-industriel