

Alternant ingénieur Calculs de Sûreté-Radioprotection F/H

Informations générales



Sociétés / Etablissements

Orano : donnons toute sa valeur au nucléaire ! Notre expertise unique sur le cycle du combustible nucléaire nous permet de proposer à nos clients des produits et des services à forte valeur ajoutée, depuis les mines, la chimie de l'uranium, l'enrichissement, le recyclage, l'ingénierie, le démantèlement, la logistique, jusqu'au nucléaire médical. Les 16000 collaborateurs du groupe mettent leur expertise, leur maîtrise des technologies de pointe, leur recherche d'innovation et leur exigence absolue en matière de Sûreté au service de leurs clients en France et dans le monde. Du technicien de conduite d'installation à l'ingénieur d'études et au chef de projet international, Orano recrute annuellement plus de 800 nouveaux collaborateurs. Spécialiste mondial de l'ingénierie du cycle du combustible, la BU Orano Projets conçoit et réalise des projets complexes. Forte de nombreuses références, en France et à l'international, elle dispose d'une large palette de métiers et d'expertises : calcul, mécanique, procédés chimiques, matériaux, instrumentation, génie civil, installation générale... mais aussi gestion de projet et métiers d'assistance aux projets. Fortement innovante tant par ses techniques de conception que par les objets auxquels elles s'appliquent, la BU Orano Projets contribue au développement du groupe Orano à l'international, notamment en Asie au travers de projets majeurs.

Référence

ALT2019-36-1399

Le poste

Intitulé du poste

Alternant ingénieur Calculs de Sûreté-Radioprotection F/H

Type de contrat

Alternance

Durée du contrat en mois

12

Vos missions

Au sein de la Direction Technique et Ingénierie d'Orano Projets et du métier Calculs de Sûreté, vous serez amené(e), à réaliser, sous la responsabilité de votre tuteur :

- des prestations de calculs en support aux études de sûreté menées dans les différentes phases des projets (faisabilité, APS, APD, réalisation)
- des prestations de R&D (participation à des groupes de travail, réseaux d'experts, réalisation d'études ...).

Ainsi, vos activités consisteront à :

- participer avec les autres métiers d'études aux choix de conception élaborés dans les projets
- réceptionner et analyser des données d'entrée du projet nécessaires à la réalisation des calculs de radioprotection et/ou environnement
- proposer des calculs et études de sensibilité pour répondre au besoin de l'analyse de sûreté et/ou du projet
- réaliser des simulations numériques au moyen de codes de calculs de radioprotection et rédiger les documents techniques associés
- réaliser des dossiers d'études
- présenter vos avancées d'études, vos analyses auprès des autres ingénieurs de l'équipe Calculs de Sûreté.

Qui êtes-vous ?

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur généraliste ou de master spécialisé dans le domaine de l'énergie, de la sûreté nucléaire, de la radioprotection, des interactions rayonnements/matière et/ou de génie nucléaire.

Motivé(e) par les problématiques de calculs informatiques, doté(e) de réelles capacités au travail en équipe, de rigueur, de capacité d'analyse et de synthèse, vous aurez l'occasion à travers cette mission d'acquérir des compétences dans le domaine des calculs de sûreté.

Des connaissances en programmation informatique (langage C, C++, Python, VBA), en codes de calculs de radioprotection (MCNP, MERCURE, MERCURAD, TRIPOLI) seraient un plus.

Rythme de travail

Horaire de jour

Métier

Sûreté nucléaire et environnement

Localisation du poste à pourvoir

Localisation du poste

Europe, France, Normandie, Manche (50)

Ville

Équeurdreville-Hainneville

Sites d'Orano

Orano Projets Équeurdreville

Informations complémentaires

Poste soumis à enquête administrative

Oui

Exigences réglementaires

Non spécifié

Poste autorisant le dépistage des stupéfiants dans le cadre de la prévention des addictions

Non

Critères du poste demandé

Niveau d'études min. requis

Grande Ecole, Master 2, DESS, DEA

Déplacement

Non

Organisation

OP