



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-conception-reacteurs-nucleaires-f-h>

Ingénieur conception réacteurs nucléaires F/H

Description

Au sein de la Direction de l'Ingénierie, vous rejoignez le métier « Etudes Physiques Chaufferie et Environnement » composé d'environ 40 collaborateurs, dont les principales activités sont les suivantes :

- Études thermohydrauliques système en soutien à la conception et au dimensionnement des différents composants et circuits de sécurité des réacteurs ;
- Études des situations incidentielles et accidentielles dans le cadre de la démonstration de sûreté, du comportement thermohydraulique du réacteur jusqu'à l'évaluation des conséquences radiologiques sur le personnel, le public et l'environnement ;
- Validation de la stratégie de gestion et évaluation des conséquences des accidents de fusion du cœur ;
- Développement des méthodes, des codes et outils de calcul scientifique.

Dans les cadres de ces activités, vous aurez l'opportunité d'exercer vos compétences dans divers domaines de la physique des réacteurs nucléaires (thermohydraulique système, conséquences radiologiques, accidents graves...). Vous interviendrez sur différents projets à différentes phases d'avancement, allant de la conception jusqu'au soutien aux chaufferies en service. Vos principales missions seront les suivantes :

- Modéliser les chaufferies nucléaires à l'échelle système, à l'aide des outils de calcul scientifique (CATHARE2 et ASTEC),
- Définir les hypothèses, la démarche d'analyse et les scénarios à étudier,
- Réaliser et analyser physiquement des calculs de transitoires thermohydrauliques, puis proposer des optimisations si nécessaires,
- Réaliser des évaluations du transfert et de la dispersion atmosphérique dans environnement des radionucléides afin de démontrer le respect des objectifs généraux de sûreté en terme de dose sur les travailleurs, le public et l'environnement,
- Rédiger des notes d'étude et présenter les résultats devant les parties prenantes (métiers, projets, clients et partenaires industriels).

Ces missions pourront évoluer vers un rôle de chargé d'affaires, assurant le pilotage technique, calendaire et financier de lots de travaux, sur des projets de propulsion nucléaire ou de nucléaire civil.

Qualifications

Un profil qui vous ressemble ?

Nous recherchons un/une Ingénieur titulaire d'un Bac + 5 dans le domaine de la physique des réacteurs. Nous valorisons la diversité des profils et des expertises au sein de notre équipe, favorisant ainsi une approche pluridisciplinaire dans nos

Organisme employeur

TechnicAtome

Type de poste

Temps plein

Secteur

ACTIVITÉS SPÉCIALISÉES,
SCIENTIFIQUES ET
TECHNIQUES DIVERSES

Lieu du poste

13001, AIX EN PROVENCE, AIX EN PROVENCE, France

Date de publication

24 septembre 2025 à 21:10

Valide jusqu'au

24.10.2025

activités

Vous bénéficiez d'une expérience professionnelle de minimum 3 ans en tant qu'Ingénieur d'études au sein d'une industrie nucléaire ou d'un environnement industriel exigeant et complexe.

Vous montrez un intérêt particulier pour le travail avec des codes de calcul scientifiques et les langages de programmation (python). La connaissance de codes de calculs scientifiques (CATHARE, ASTEC, CERES, TRIPOLI4) est un plus.

Vous êtes multidisciplinaire, rigoureux(se) et méthodique. Votre activité étant totalement interfacée avec l'ensemble des métiers de l'entreprise il est important que vous ayez des facilités relationnelles et le sens du dialogue.

Vous êtes force de proposition et savez anticiper le traitement des problèmes techniques.

Informations complémentaires

La diversité est une force dans nos équipes, c'est pourquoi nous y attachons une importance toute particulière.

Vous vous reconnaissiez dans ce profil ? Rejoignez l'aventure TechnicAtome !
#TAleprofil

Poste basé sur un établissement soumis à enquête administrative.

Poste nécessitant une habilitation gouvernementale.