



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-detudes-coeurs-de-propulsion-navale-junior-f-h>

Ingénieur d'études cœurs de propulsion navale – Junior F/H

Description

TechnicAtome recrute pour le site d'Aix-en-Provence son futur ingénieur d'étude de physique des cœurs de réacteur.

Au sein de la direction de l'Ingénierie, vous rejoignez l'équipe en charge des études de conception et de sûreté des cœurs composée d'environ 50 personnes spécialisées dans les domaines de la neutronique, de la thermohydraulique, de la physique du combustible, de la criticité et de la radioprotection.

Les activités de l'équipe cœur s'orientent autour de différents axes :

- La conception neutronique et thermohydraulique des cœurs (optimisation des designs, dimensionnement hydraulique, étude thermique, définition du système de protection...)
- L'étude de scénarios incidentels et accidentels pour différents événements initiateurs,
- Les activités de développements des outils de calcul scientifique et méthodes (dépouillement d'essais, schémas de calculs, suivi des codes)

Dans les cadres de ces activités, vous intervenirez sur plusieurs projets à différentes phases d'avancement, allant de la conception jusqu'au support aux chaufferies en service. Vos principales missions seront les suivantes :

- Modéliser les chaufferies nucléaires à l'échelle système et cœur, à l'aide d'outils de calcul scientifique,
- Définir les hypothèses, la démarche d'analyse et les scénarios incidentels/accidentels à étudier,
- Optimiser les performances des designs de cœur (puissance, durée de vie),
- Réaliser et analyser physiquement les transitoires thermohydrauliques pour vérifier le respect des critères de sûreté de la 1ère barrière et l'atteinte des performances,
- Rédiger des notes d'étude et présenter les résultats devant les parties prenantes (métiers, projets, clients).

Ces missions permettent d'acquérir une large connaissance du fonctionnement normal et accidentel d'une chaufferie nucléaire avec des échanges fréquents avec les autres domaines techniques.

Votre rôle pourra évoluer vers des responsabilités 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

Nous recherchons un/une Ingénieur titulaire d'un Bac + 5 dans le domaine physique

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
27 août 2024 à 09:02

Valide jusqu'au
26.09.2024

des réacteurs nucléaires et de la mécanique des fluides.

Vous avez une première expérience en tant que stagiaire ou ingénieur d'études au sein d'une industrie nucléaire ou d'un environnement industriel exigeant et complexe.

Vous disposez de connaissances techniques en fonctionnement général des réacteurs, sûreté et études de neutronique ou de thermohydraulique.

La connaissance des codes de calculs thermohydrauliques (CATHARE ou FLICA) serait un plus.

Reconnu(e) pour votre organisation et vos facilités à travailler en équipe, vous avez un bon esprit de synthèse et êtes force de proposition. Votre attrait pour la technique vous permet de disposer d'un bon sens physique et de faire preuve de curiosité.

Informations supplémentaires

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

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

Poste basé sur un établissement soumis à enquête administrative.

Poste nécessitant une habilitation gouvernementale.