



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-calcul-mecanique-3d-f-h>

## Ingénieur Calcul Mécanique 3D F/H

### Description

Le service CTR (Conception Tuyauteries Robinetterie) appartient à la Direction Engineering & Supply Chain (DESC) d'Edvance et est en charge des études détaillées des tuyauteries de la partie îlot nucléaire d'une centrale nucléaire type EPR. Il prescrit et surveille les études et approvisionnements des matériels de Tuyauterie et Robinetterie.

Au sein du service CTR, les groupes Calculs Piping ont pour mission :

- La réalisation de calculs en éléments finis des composants de tuyauterie pour justifier leur conception, incluant des analyses à la fatigue et en mécanique de la rupture ;
- Le développement de méthodologies de calculs et le maintien des référentiels techniques ;
- Le développement et la maintenance des outils (réalisation de notes de spécification et des dossiers de qualification)
- La surveillance des notes de calculs fournisseurs

En tant qu'Ingénieur Calcul Mécanique 3D, vos missions seront les suivantes :

- Rassembler les données d'entrée, organiser et réaliser la production des notes d'hypothèses pour les calculs de tuyauterie ;
- Organiser et réaliser la production des calculs spéciaux de tenue mécanique grâce aux outils numériques dédiés ;
- Analyser les chargements mécaniques en jeu, réaliser la modélisation adéquate, justifier la tenue mécanique des matériels vis-à-vis des critères codifiés et assurer la production de notes de calcul.

Vous serez rattaché(e) hiérarchiquement au chef de groupe Calcul du service CTR. Vous ferez partie intégrante du réseau des ingénieurs calcul du service CTR implanté sur les différents sites (Montrouge, Lyon, Bristol, Erlangen), et bénéficierez du support nécessaire à la réalisation de vos activités : formation aux outils et méthodes, partage du retour d'expérience.

Ce poste vous permettra de développer votre expérience dans le développement de grands projets, grâce aux nombreuses interactions que vous aurez avec les différents métiers de conception et de réalisation (Installation, Tuyauterie, Génie Civil, Construction), en France et à l'international.

### Qualifications

Vous êtes diplômé(e) en école ingénieur ou équivalent universitaire, et avez au moins 2 ans d'expérience dans le domaine de la conception et du calcul mécanique.

Vous disposez de solides connaissances en calculs mécaniques (structure élastique et élastoplastique, thermique, rupture brutale, fatigue), Vous avez des références dans l'utilisation de logiciels de calculs mécaniques par éléments finis (Ansys, Code Aster) et de langages de programmation type C/C++, Fortran, Python. Vous maîtrisez idéalement les codes de conception RCC-M ou

**Organisme employeur**  
EDVANCE

**Type de poste**  
Temps plein

**Secteur**  
INGÉNIERIE, ÉTUDES  
TECHNIQUES

**Lieu du poste**  
92049, MONTROUGE,  
MONTROUGE, France

**Salaire de base**  
35000 € - **Salaire de base**  
45000 €

**Date de publication**  
24 août 2024 à 13:01

**Valide jusqu'au**  
23.09.2024

équivalent. Vous avez la rigueur et la curiosité nécessaire pour la gestion de sujets à très forts enjeux, et vous appréciez d'évoluer dans un environnement fortement interfacé.

Niveau intermédiaire minimum en anglais. Le poste permet d'évoluer à son issue dans les filières techniques, projet ou managériale dans une large palette de domaines techniques.

Établissement soumis à enquête administrative. Rejoindre le collectif Edvance c'est être acteur de projets nucléaires passionnants et contribuer à l'énergie de demain. La fourchette de rémunération est indicative, la rémunération sera appréciée selon le profil et l'expérience du/de la candidat(e) retenu(e).