



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-systemes-fluides-f-h-11>

Ingénieur systèmes fluides F/H

Description

Missions :

Vous rejoignez l'équipe Projet de notre client au sein de la cellule d'architecture. Votre mission, en tant qu'ingénieur système, sera de participer à la conception des systèmes fluides et de ventilation du réacteur. Vous aurez la charge de réaliser des études d'avant-projet (APS, APD) associés à la conception des systèmes fluides et de ventilation :

- Définir les exigences des systèmes en accord avec la sûreté et l'exploitation,
- Participer aux études de définition des options d'architectures des systèmes,
- Réaliser des schémas mécaniques simplifiés,
- Réaliser des études de pré-dimensionnement des circuits et des principaux équipements de ventilation (CTA, filtres THE, ventilateurs, etc.) et circuits fluides (DN, pompes, vase d'expansion, échangeurs, etc.)
- Réaliser des notes descriptives du fonctionnement des systèmes,
- Réaliser des notes de calcul thermique, aéraulique,
- Réaliser des notes de calcul de pertes de charge,

Vous serez amené à participer à l'élaboration du corpus documentaire relatif au dossier de consultation des entreprises (cahiers de charges, spécifications techniques des équipements, etc.).

Vous serez amené à résoudre des problèmes techniques, pouvant passer par des calculs ou de la modélisation thermique.

Encadré(e) par l'architecte systèmes fluides et ventilation, vous serez amené à travailler en interaction avec les autres ingénieurs du projet.

Qualifications

Vous avez un profil d'ingénieur ou équivalent universitaire en génie thermique / énergétique.

Vous avez une expérience d'ingénieur d'études d'au moins 5 ans dans le domaine de la conception des systèmes fluides & de ventilation, dans un environnement nucléaire, ainsi que des compétences techniques solides en mécanique des fluides, génie climatique, thermiques du bâtiment.

Vos compétences intègrent :

- une connaissance du secteur du nucléaire : règles, normes et guides associés ;
- une connaissance des règles de l'art des installations et/ou maintenance de dispositifs de ventilation et circuit de transfert de la chaleur nucléaire.

Vous avez une forte motivation, de la curiosité, un sens de la communication, une aptitude forte pour le travail en équipe, de l'autonomie, un sens physique et une capacité d'analyses.

Vous avez une approche à la fois rigoureuse et agile, pro-active.

Vous avez de bonnes capacités d'organisation, de structuration et de synthèse, alliées à de solides connaissances techniques et pratiques. Vous avez de bonnes qualités rédactionnelles.

Vous avez une capacité de pilotage d'études internes ou externes.

Vous savez allier efficacement la maîtrise des objectifs de qualité, sûreté, coûts, planning et une capacité de proposition, de conseil et de résolution au sein de

Organisme employeur

CTS Corporate

Type de poste

Temps plein

Secteur

INGÉNIERIE,
TECHNIQUES

ÉTUDES

Lieu du poste

13001, AIX EN PROVENCE, AIX EN PROVENCE, France

Date de publication

27 septembre 2025 à 17:04

Valide jusqu'au

27.10.2025

l'équipe Plateau.

Vous avez une bonne maîtrise des outils informatiques en conception de projet, en particulier relatifs aux activités d'études, calculs, plans/BOM/BOQ nécessaires aux dossiers d'ingénierie.

Vous avez un bon niveau d'anglais lu, écrit, parlé. La maîtrise d'une seconde langue européenne est un plus.