



Ingénieur en conduite et essais des centrales nucléaires



Présentation

Il/elle assure la conduite des essais des centrales nucléaires avant leur mise en service. Cette fonction, très formatrice permet d'acquérir une connaissance approfondie du fonctionnement d'une centrale nucléaire.

Missions

En liaison avec le responsable des essais :

- planifier les essais des différents systèmes et circuits de la chaudière nucléaire quand elle est en phase de fin de montage
- planifier les essais en définissant les contraintes en amont et en aval
- apprécier les risques de sûreté spécifiques aux différents systèmes et circuits
- adapter les documents d'essais à la situation réelle du site
- réaliser les essais permettant de valider le fonctionnement des différents systèmes et circuits de la centrale
- établir les rapports correspondants
- respecter les règles en vigueur en matière de sécurité nucléaire

Lieux d'activité

Intégré à une équipe de chantier, il/elle travaille souvent en équipe de quart (3x8) sur des sites nucléaires en France et à l'étranger, dans une salle de commande.

Connaissances et compétences

- connaissances techniques à dominante électricité, mécanique/mécanique des fluides, chimie
- connaissances complémentaires en nucléaire
- rigueur, méthode, sens de l'organisation
- esprit d'analyse et sens des responsabilités
- qualités relationnelles (capacité à communiquer)
- goût pour le travail en équipe et les fonctions de terrain
- esprit d'initiative et capacité à prendre du recul
- maîtrise de l'anglais parlé et technique
- mobilité géographique (peut être amené à se déplacer dans tous les pays où sa société construit des centrales nucléaires)
- disponibilité (affecté(e) sur en site en construction pour une durée qui peut aller d'un an à 18 mois)

Employeurs

Société de production d'électricité exploitant de centrales nucléaires.

Rémunération

Salaire d'un ingénieur débutant autour de 2300 € brut par mois.

Des indemnités spécifiques aux conditions de chantier viennent s'ajouter au salaire..

Formation

Ecole d'ingénieur généraliste ou spécialisée : recrutement sur concours après l'obtention d'un BAC S ou STI ou STL pour ensuite 5 années d'études

- Bac + 5 : spécialisation en Génie Atomique de l'INSTN

Cette fonction permet d'évoluer vers un poste de responsable d'essais, de chef de chantier, ou encore lui permettre de gérer des projets en France et à l'étranger.