



Ingénieur / Ingénieure Essai mise en services

Pays d'affectation : ROYAUME-UNI
Ville d'accueil : HPC Site (Bridgewater)
Secteur d'activité : ENERGIES
Durée de la mission : 12 mois

Type d'entreprise : EDF S.A
Date du début de la mission : 01/10/2024 (prévoir le délai de recrutement et d'instruction du dossier d'affectation V.I.E)

LE PROJET

Hinkley Point C (HPC) est le plus grand chantier de construction en Europe de l'Ouest actuellement et il constitue un élément clef de la stratégie énergétique du Royaume-Uni. Il s'agit du premier site britannique qui accueille la nouvelle génération de réacteurs nucléaires à eau pressurisée type EPR. Deux unités sont actuellement en construction. Elles produiront 3200 MW permettant d'alimenter environ 6 millions de foyers par une énergie décarbonée.

Le projet est scindé en différents programmes permettant de construire les différents bâtiments, d'y installer les équipements nécessaires à la production d'électricité et de vérifier que ces équipements sont conformes au design dans le cadre de la réalisation des essais de mise en service. Le programme commissioning, responsable de ces essais, joue un rôle clef en garantissant au futur exploitant la conformité de l'installation vis-à-vis des réglementations applicables.

Le programme commissioning est lui-même constitué de plusieurs départements afin de couvrir les différentes spécialités :

- Electricité
- Instrumentation and Control
- Mécanique, Ventilation et Groupes Froids
- Process au sein de l'îlot nucléaire
- Process au sein de l'îlot conventionnel

La mission au quotidien

Cet appel à candidature est destiné à un poste d'ingénieur essai mise en service qui rejoindra l'une de ses équipes, selon sa spécialité. La mission d'un ingénieur essai est la suivante :

- Elaborer les programmes généraux d'essais et créer la documentation (procédures et fiches) nécessaire pour vérifier la conformité de l'installation à la réglementation.
- Planifier les essais en identifiant les ressources nécessaires et contribuer à l'élaboration du planning,
- Préparer les essais en identifiant les éléments essentiels nécessaires (matériels, équipements provisoires, compétences nécessaires...).
- Mener les essais selon les procédures définies, dans les conditions d'installation fixées, dans le strict respect des règles sûreté, sécurité et qualité et en assurant le reporting associé au projet,
- Coordonner les équipes qui contribuent à l'essai lorsqu'il est complexe et réalisé par les équipes NNB
- Rédiger le programme de surveillance des fournisseurs qui réaliseront les essais lorsque cela est prévu par le contrat
- Valider les résultats d'essais et rédiger les comptes rendus.
 - o Identifier, décrire et participer au traitement des écarts.
 - o Participer à l'analyse des résultats jusqu'à leur validation.
 - o En phase construction, vous pourrez être intégré aux équipes d'installation afin de vous approprier le futur environnement de travail et le matériel que vous mettrez en service.
- Fournir un appui technique pour la phase de mise en service initiale par l'exploitant, en particulier lors des premiers essais en conditions opérationnelles.





OFFRE V.I.E

24 MAI 2024



PROFIL

Vous êtes diplômé(e) d'un Bac +5 (issu(e) d'une école d'Ingénieur généraliste ou d'un parcours technique Universitaire). A travers votre cursus scolaire, vous avez développé certaines connaissances techniques dans les domaines mécanique, électrique, contrôle-commande ou mécanique des fluides.

Anglais technique nécessaire

Vous disposez d'un excellent sens du relationnel vous permettant d'être à l'aise avec différents niveaux d'interlocuteurs, et appréciez le travail en équipe ;

Vous êtes reconnu(e) pour vos qualités de communication orale et écrite alliées à un très bon sens de la formalisation ;

Vous êtes intellectuellement curieux/curieuse, et développez un esprit critique et analytique prononcé, vous permettant de comprendre rapidement des sujets complexes et proposer des approches innovantes ;

Vous avez démontré au cours de vos expériences passées votre rigueur, votre sens du résultat, votre esprit d'initiative en proposant des solutions face aux problèmes rencontrés, toujours conscient des enjeux planning et coûts ;

Vous appréciez partager vos connaissances, vous êtes capable de développer votre réseau pour gérer des interfaces nombreuses tout en gardant un vrai sens pratique et le goût pour le terrain ;

Vous souhaitez rejoindre un environnement professionnel stimulant et épanouissant, où vous partagerez les valeurs que sont l'excellence, l'innovation, la culture du partage, la bienveillance, l'équilibre vie personnelle / vie professionnelle

Une expérience dans le secteur nucléaire n'est pas requise mais sera un atout à l'étude de votre candidature ;

Spécialisation : domaines mécanique, électrique, contrôle-commande, froid et climatisation, génie des procédés ou mécanique des fluides.

Langues parlées : Anglais (niveau B2 min.) , Français

Niveau d'étude : Bac+5

Diplôme : Master, diplôme d'ingénieur ou master universitaire visé Bac+5 par le ministère de l'Education Nationale.



Email pour candidater : recrutement-expatriation-hpc@edf.fr