

Ingénierie conception systèmes sodium H/F

Pays - Région(s) : France - Auvergne-Rhône-Alpes Département(s) : 69
Ville(s) : Lyon
Nombre de postes : 1
Contrat : CDI
Spécialité(s) : Chimie / Pétrole
Niveau de formation : BAC +4 /
BAC +5
Domaine d'intervention : Nucléaire
Convention collective : Syntec

DESCRIPTION DE L'OFFRE

Le contexte

Voulez-vous aider à façonner l'avenir de l'industrie nucléaire ? Le démantèlement et la gestion des déchets nucléaires représentent désormais un défi majeur pour les exploitants nucléaires et leurs actionnaires. EDF a ainsi lancé Cyclife, sa propre marque. Grâce aux bureaux de Cyclife en France, en Suède et au Royaume-Uni, le groupe EDF est désormais en mesure d'offrir des services dédiés et sur mesure dans le domaine du démantèlement et de la gestion des déchets pour les centrales nucléaires à l'international.

Cyclife Engineering est la filiale d'ingénierie de Cyclife Groupe EDF en charge de la maîtrise d'œuvre de projets de démantèlement, sur les projets France de la Direction des Projets Déconstruction et Déchets (DP2D) d'EDF ainsi que sur des projets à l'international. Il s'agit de réaliser en propre les études détaillées et de réalisation des projets de démantèlement de tout ou partie d'une centrale nucléaire et de contracter les travaux associés auprès d'industriels du secteur.

Le poste :

L'emploi est situé dans le Service Outillages et Systèmes. Le service Outillages et Systèmes réalise des études destinées à la conception d'outillages ou de systèmes supports pour le démantèlement.

Vous serez en charge d'études de modifications ou de créations de systèmes support ou d'installations en vue du démantèlement des réacteurs de la filière RNR (Réacteurs à Neutrons Rapides). Ces études concernent le sodium, les systèmes fluides (air, eau, azote/argon...), l'électricité (courants faibles et courants forts), ... Vous aurez à rédiger des documents d'études détaillées (de la phase stratégique à la réalisation), à réaliser la surveillance d'études réalisées soit par nos sous-traitants études, soit par les industriels en charge des travaux de création ou modification des installations.

Pour mener ces activités, il faut prendre en compte différentes exigences (sûreté, déchets, sécurité, radioprotection, environnement, réglementaire...) et les intégrer dans le scénario de démantèlement de l'installation. Ainsi pour réaliser vos missions de maîtrise d'œuvre, en plus de vos connaissances propres, vous vous appuyerez sur les différentes spécialités de Cyclife Engineering et serez en interfaces fortes avec les ingénieurs démanteleurs et/ou ingénieurs installation. Vous pourrez également être amené à piloter un technicien auquel vous confierez des tâches de votre périmètre d'activité et à intégrer dans vos études les analyses menées par des projeteurs installation.

La connaissance des traitements chimiques nécessaires à la destruction du sodium et des risques associés est requise pour ce poste.

Cyclife Engineering recherche des solutions innovantes, adaptables à un maximum de sites et d'opérations. Dans ce contexte, le poste nécessite la recherche de solutions industrielles robustes et économiquement optimisées.

PROFIL SOUHAITE

De formation supérieure, type ingénieur généraliste ou spécialisé dans les domaines d'ingénierie de process, ou bac+2 avec une solide expérience (20 ans), vous justifierez à minima d'une première expérience sur le sodium (fonctionnement des réacteurs rapides, procédés de traitement du sodium...). Une expérience en centre d'ingénierie est un plus, tout comme une expérience sur site.

Vous devrez faire preuve de solides capacités d'analyse et de synthèse, d'autonomie, de rigueur, ainsi que de capacités à travailler en équipe.

Nous apprécierons aussi votre envie de contribuer à des projets de grande ampleur.

Une bonne pratique de l'anglais (voire d'une autre langue) est un plus.

Vous estimez remplir tous les critères ? Alors postulez !

En nous rejoignant, vous bénéficierez :

- D'un forfait 209 jours travaillés
- Du télétravail jusqu'à 2 jours / semaine
- De tickets restaurant
- De la prise en charge de 50% de votre abonnement de transport
- D'événements Corporate festifs
- D'une mutuelle familiale et d'une prévoyance avantageuse
- D'une prime vacances
- Des avantages CSE
- Du Plan d'Épargne du Groupe EDF
- D'un programme de formations adapté

Et en plus ? Nous sommes situés à proximité de la gare Part-Dieu et des Transports en Commun Lyonnais (Métro, Tram, Bus... Vélo'v)

POUR POSTULER

Lettre + CV à remettre à Carole MICHELE (carole.michele@cyclife-edf.fr)

Entretien par visioconférence ou en présentiel