

INGÉNIEUR CONCEPTION DE LA GESTION DU COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE H/F

newcleo
Futurable Energy

— À propos

Innover dans le domaine du nucléaire, telle est l'ambition de newcleo, leader européen dans les petits réacteurs nucléaires modulaires (SMR) de 4ème génération.

En apportant au monde une énergie toujours plus sûre, économique et durable, newcleo aide l'humanité à lutter contre le réchauffement climatique en contribuant à l'objectif de neutralité carbone. newcleo s'appuie sur plus de 30 années de R&D en matière de réacteurs rapides refroidis au plomb en associant de manière **radicalement innovante** les **technologies existantes**.

Avec une équipe en **forte croissance** de plus de 600 collaborateurs **hautement qualifiés** et répartis entre la France, le Royaume Uni et l'Italie, newcleo dispose à la fois de compétences **scientifiques, opérationnelles, industrielles et commerciales** permettant de déployer son ambitieux programme de développement. En France, newcleo vise la **mise en service** d'un **premier réacteur de démonstration à l'horizon 2030** tout comme la construction d'une ligne de production de combustible MOX **RNR**. En se basant sur son modèle d'intégration verticale, newcleo répond ainsi aux trois principaux défis de la filière nucléaire : déchets, sûreté et coûts.

Avec un marché nucléaire en plein développement et dans le cadre du démarrage de ses projets français newcleo va renforcer ses équipes pour les activités Réacteur en recrutant à Lyon un **Ingénieur conception de la gestion du combustible nucléaire h/f**.

— Le poste

Garant de la bonne **conception** des itinéraires de ravitaillement en phase de conception des réacteurs LFR 30 et 200,

- Vous dirigez la conception de base de la LFR30 et la conception conceptuelle de la LFR200 pour tous les aspects liés à l'acheminement du combustible, en particulier le transport, la manipulation, et la gestion dans le réacteur, tout comme le stockage, le transport, l'élimination et le traitement du combustible usé.
- Pour cela vous travaillez étroitement avec les équipes d'ingénierie de newcleo (mécanique, mécatronique...), les responsables de l'intégration de l'îlot nucléaire et de l'aménagement du site, du cycle du combustible, de la sécurité, de la chimie, de la sûreté nucléaire, de la gestion des déchets et de la radioprotection.
- Vous **identifiez, gérez et coordonnez** toutes les activités de conception et de sécurité des itinéraires de ravitaillement en combustible associées aux programmes de conception LFR 30 et 200.
- Vous **étudiez et évaluez** les exigences en matière de sécurité et sûreté du combustible usé et des options de stockage – humide/sec, passif/actif.
- Vous **assurez la bonne coordination** technique entre les différentes disciplines impliquées dans le projet et de la conformité avec les objectifs en rendant compte à l'Ingénieur en chef du projet.

Innovation, passion, ambition. En rejoignant newcleo vous créez le monde de demain, dès aujourd'hui.



CDI



Basé à
Lyon (69)



> 10 ans
d'expérience

— Le profil

H/F, idéalement de formation supérieure (Bac +4/5 min), école d'ingénieur ou équivalent vous disposez d'une **expérience significative** (min.10 ans) dans la **conception d'itinéraires de combustible nucléaire et de l'élaboration de dossiers de sûreté**. Vos connaissances techniques solides de la conception et sécurité des voies d'acheminement du combustible nucléaire vont de pair avec votre aptitude à rédiger et présenter des documents techniques.

- Bon communicant
- Travail en équipe
- Gestion des priorités
- Français et anglais courant, l'Italien est un plus

Ce poste est soumis à enquête administrative.

— Culture d'entreprise

- Personne de confiance
- Respectueux et empathique
- Curieux, raisonnable, attentionné et engagé
- Esprit collaboratif
- Bonne atmosphère de travail
- Entreprise engagée
- Vision novatrice dans le secteur

POUR POSTULER

Envoyez-nous votre candidature avec CV sous la référence **ICAAC1** sur le site www.elatos.fr