

<b>Recruteur</b>	
<b>Titre de l'offre</b>	RESPONSABLE SYSTÈME – GÉNÉRATION DE CHALEUR NUCLÉAIRE - F/H - STEADY ENERGY
<b>Description des missions</b>	<p>Steady Energy recherche un·e ingénieur·e nucléaire expérimenté·e pour piloter la conception et le développement du système de génération de chaleur nucléaire, comprenant la cuve du réacteur, le cœur nucléaire, l'instrumentation du cœur, le circuit primaire, l'enceinte de confinement et les systèmes de contrôle de la réactivité.</p> <p>En tant que responsable système, Vous avez un rôle de chef de projet pour planifier, structurer et orchestrer les différentes disciplines techniques afin de fournir les designs techniques dans les délais et la qualité définis.</p> <p>Vous serez notamment en charge du développement technique du module réacteur LDR-50 et de ses systèmes associés, en collaboration avec les différentes disciplines techniques internes et les parties prenantes externes. Vous veillerez à ce que les solutions de conception répondent pleinement aux exigences et à l'intention initiale du design.</p> <p>Votre rôle inclura également l'identification des fonctions du système, l'élaboration et la gestion des exigences, la traçabilité des exigences, la rédaction de plans de vérification et de validation (V&amp;V), de plans de qualification, ainsi que des documents de tests et d'acceptation relatifs à votre périmètre technique.</p> <p>Ce poste est rattaché à l'équipe d'ingénierie système, en charge des processus transverses de conception et de développement.</p> <p>Responsabilités :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Piloter la conception et le développement du système de génération de chaleur nucléaire</li> <li>Collaborer avec les parties prenantes pour comprendre les objectifs associés au système</li> <li>Identifier, recueillir et formaliser les exigences et spécifications des projets, et veiller à leur validation, mise à jour et cohérence avec la base de connaissances</li> <li>Mettre en place des processus de gestion des modifications sur les exigences, spécifications et autres éléments configurés</li> <li>Animer des ateliers et favoriser le travail transversal entre équipes</li> <li>Gérer les interfaces techniques avec les parties prenantes externes et les disciplines internes</li> <li>Définir les architectures des systèmes de génération et contrôle de la chaleur nucléaire</li> <li>Définir les solutions techniques</li> <li>Animer les revues de design</li> <li>S'assurer de la bonne intégration des systèmes dans l'environnement général du projet.</li> </ul>
<b>Type de contrat</b>	CDI
<b>Télétravail</b>	Télétravail partiel possible
<b>Rémunération</b>	70-80 K Euro/an
<b>Possibilité de déplacement</b>	Oui
<b>Nom de l'organisme</b>	INVEST IN LYON
<b>Description de l'organisme</b>	L'équipe RH ONLYLYON Invest accompagne STEADY ENERGY dans le cadre son développement à Lyon.

À propos de Steady Energy :

Steady Energy figure parmi les 10 startups les plus prometteuses de Finlande (classement EU-startups). Fondée en 2023, cette entreprise issue du centre de recherche VTT ambitionne de transformer le secteur énergétique et de faire progresser l'industrie nucléaire vers un avenir durable. Son objectif est de commercialiser d'ici 2030 des installations de chauffage sans émission, basées sur le réacteur nucléaire LDR-50. À ce jour, Steady Energy a levé 30 millions d'euros pour concrétiser cette vision.

La technologie développée repose sur une version simplifiée de la filière nucléaire à eau

légère, éprouvée et fiable, exclusivement dédiée à la production de chaleur. Cette solution innovante permet aux collectivités encore dépendantes des combustibles fossiles ou de la biomasse de répondre simultanément à leurs besoins de chauffage et à leurs objectifs climatiques. Le LDR-50 est un réacteur thermique unique, fonctionnant à basse température et basse pression, basé sur des technologies nucléaires matures et passives.

Ce que Steady Energy offre :

Rejoindre Steady Energy, c'est intégrer une start-up en forte croissance, portée par une mission à fort impact dans le domaine de l'énergie décarbonée. Les collaborateurs bénéficient d'un environnement de travail stimulant, où l'innovation et l'agilité sont au cœur du quotidien.

Voici ce que propose Steady Energy à ses talents :

Une rémunération compétitive, alignée avec les responsabilités du poste et les standards du secteur : 65k€ à 80k€ selon expérience

Un cadre international enrichissant : avec des échanges réguliers et des déplacements à la maison mère en Finlande, les projets sont portés par une dynamique européenne

Une organisation horizontale, inspirée de la culture finlandaise : la hiérarchie y est réduite au minimum, favorisant la prise d'initiative, l'autonomie et la collaboration entre pairs

Une politique de télétravail flexible, avec la possibilité de travailler jusqu'à deux jours par semaine

Un bureau situé au cœur de Lyon

Une aventure entrepreneuriale dans un contexte de scale-up : opportunité rare de participer dès aujourd'hui à la structuration d'une entreprise qui façonne l'énergie de demain

**Localisation du poste**

Lyon

**Profil recherché**

Compétences et qualifications requises

Solide expérience pluridisciplinaire en ingénierie nucléaire

Excellentes compétences en gestion de projet, y compris la coordination de prestataires et la gestion de tâches en parallèle

Expérience avérée dans la production de documentation technique respectant les délais, les budgets et les exigences de qualité, pour divers publics

Bonnes capacités de facilitation, de communication interpersonnelle et de travail en équipe

La maîtrise des outils et processus d'ingénierie système est un atout

Esprit analytique et capacité de résolution de problèmes

Compétences et qualifications appréciées

Diplôme de niveau Master (ou équivalent) en ingénierie nucléaire

Niveau d'anglais courant (C1)

Forte expérience dans le design des systèmes nucléaires

Solide connaissance en neutronique et thermohydraulique

Connaissance ou expérience avec les langages de programmation, les outils MBSE tels que Catia Magic, Cameo, SysML, Capella, Enterprise Architect, ainsi que les outils PLM comme Enovia, Teamcenter, et les outils de gestion des exigences comme DOORS, Reqify, Polarion, etc.

Steady Energy valorise la diversité sous toutes ses formes et s'engage pour un environnement inclusif.

Processus de recrutement :

1er entretien technique avec le manager direct

2nd entretien avec le Chief Technology Officer et/ou CEO

**Expérience** Confirmé (+ de 10 ans)

**Langue** Anglais

Français