



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-materiaux-f-h-9>

Ingénieur matériaux F/H

Description

Vulcain Engineering Group, entreprise d'ingénierie de référence dans les secteurs de l'énergie, de l'environnement et de l'industrie, accompagne les grands donneurs d'ordre dans leurs projets à forte intensité technique. Forts de nos 3 500 collaborateurs dans plus de 20 pays, nous plaçons l'expertise métier, l'innovation et la performance durable au cœur de nos engagements.

Dans le cadre du développement de nos activités dans le domaine **nucléaire**, nous recherchons un(e) **Ingénieur Matériaux** passionné(e) par les problématiques métallurgiques et les procédés avancés.

Vos missions principales

En tant qu'ingénieur(e) matériaux, vous serez amené(e) à :

- **Piloter et contribuer à des projets R&D**, internes ou collaboratifs, portant sur les matériaux et procédés innovants appliqués au secteur nucléaire.
- **Développer et structurer le savoir-faire technique**, en particulier autour des **aciers inoxydables austénitiques** et des alliages utilisés en environnement sévère.
- **Participer aux campagnes de caractérisation des matériaux**, aux études de faisabilité, ainsi qu'à l'optimisation et l'amélioration des **procédés de fabrication** (forge, soudage, traitements thermiques...).
- **Fournir un support technique à la production** (usine, site client, laboratoire) et réaliser des **expertises métallurgiques** (analyse de défaillances, vieillissement, corrosion...).
- **Contribuer à la simulation des procédés**, notamment la forge, et au **développement d'outils numériques** associés.
- **Assurer une veille technologique et scientifique** dans le domaine des matériaux métalliques, et entretenir des **collaborations avec des partenaires académiques et industriels**.

Qualifications

Profil recherché

Formation & Expérience :

- Diplôme d'Ingénieur ou Doctorat en **science des matériaux**, métallurgie, mécanique des matériaux ou équivalent
- Expérience confirmée dans le domaine **nucléaire** (civile ou défense), ou sur des matériaux soumis à conditions extrêmes (haute température, irradiation, corrosion...)
- Maîtrise des familles d'alliages métalliques (notamment aciers inoxydables, aciers ferritiques, alliages de nickel ou de zirconium)

Organisme employeur

Vulcain Services

Type de poste

Temps plein

Secteur

INGÉNIERIE,
TECHNIQUES

ÉTUDES

Lieu du poste

69382, LYON 02, LYON, France

Date de publication

30 juin 2025 à 13:04

Valide jusqu'au

30.07.2025

Compétences techniques :

- Bonne connaissance des techniques de **caractérisation matériaux** (métallographie, microdureté, MEB, DRX, essais mécaniques...)
- Expérience en **modélisation de procédés** (Forge, CHT, etc.) et outils associés (type FORGE®, Abaqus, Ansys...)
- Connaissance des **codes et normes nucléaires** (RCC-M, ASME, etc.) serait un atout

Savoir-être :

- Curiosité scientifique et rigueur technique
- Esprit d'analyse, autonomie et sens du travail en équipe
- Aisance rédactionnelle en français et en anglais