



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-mecanique-machine-sous-pressure-f-h-3>

## INGENIEUR MECANIQUE MACHINE SOUS PRESSION F/H

### Description

Notre client, Greentech intervenant sur le marché de la pompe à chaleur, recherche dans le cadre de son développement un **Ingénieur mécanique machine sous pression – H/F**.

En tant qu'Ingénieur mécanique machine sous pression, vous travaillez en étroite collaboration avec le Directeur Technique ainsi qu'avec vos 2 collègues ingénieurs R&D. Dans ce cadre, vous aurez pour missions :

1. Co-Concevoir des systèmes, pièces ou sous ensembles mécaniques sous pression avec gaz Hélium, garantissant l'étanchéité LT

Avoir une vision globale mécanique d'une machine étanche et robuste au service de l'efficacité

Être force de proposition : Imaginer, proposer et dimensionner différents concepts

2. Développer des systèmes fiables selon les différentes étapes de production

Délivrer des design dans le cadre de la feuille de route industrialisation

Intégrer au plus tôt les dimensions de faisabilité industrielle et de coût (orientation matériaux, process)

Piloter la réalisation et les expérimentations

Gérer la nomenclature produit, la documentation technique et les évolutions d'indices associés

3. Développer et optimiser les outils de prototypage

4. Développer le corpus de connaissances scientifiques et le savoir-faire mécanique des machines sous pression hélium

### Qualifications

De formation supérieure type Ecoles d'ingénieurs, vous justifiez d'une expérience d'au minimum 8 ans acquise en mécanique de précision (machine sous pression liquide ou gaz)

**Organisme employeur**  
ALEXY RH

**Type de poste**  
Temps plein

**Secteur**  
CONSEIL POUR LES AFFAIRES  
ET AUTRES CONSEILS DE  
GESTION

**Lieu du poste**  
44162, ST HERBLAIN, ST  
HERBLAIN, France

**Salaire de base**  
45000 € - **Salaire de base**  
70000 €

**Date de publication**  
4 octobre 2024 à 15:02

**Valide jusqu'au**  
03.11.2024

Vous possédez de solides connaissances en :

- Modélisation et conception de machines sous pression (Réglementations, normes et codes de construction avec contraintes DESP), et idéalement machine de Stirling (Solidworks)
- Calculs par éléments finis (COMSOL ou autre)
- Étanchéité Gaz connaissance hélium, hydrogène est un plus)
- Procédés de fabrication industriels
- Matériaux

Idéalement, vous avez des connaissances sur :

- Le couplage multiphysique (électrique, thermique, acoustique, fluidique, etc.)
- Outils de post-traitement (MATLAB, Python ou autres)
- Expérimentations en laboratoire
- Certification d"équipement sous pression
- Méthodes de contrôle non destructif
- Expérience de conception produit du prototype au produit mass market

Vous êtes en mesure d'interagir avec l'ensemble des intervenants suivants :

- Directeur technique
- Chef de projets
- Équipe R&D (système, mécanique, fluidique, thermique, acoustique, électromagnétique)
- Qualité et équipe en charge des bancs d'essais
- Partenaires laboratoire/scientifiques
- Partenaires industriels
- Sous-traitants.

Le poste est à pourvoir en CDI au sein des bureaux situés à Saint-Herblain.

La rémunération prévue est comprise entre 45 et 70 k€ en fonction du profil .

Avantages :

- Intéressement
- Tickets restaurant