



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-conception-mecanique-senior-f-h-2>

Ingénieur Conception Mécanique Senior F/H

Description

Je recherche, pour une entreprise qui conçoit et vend des produits robotiques/mécatroniques pour le secteur médical, un Ingénieur conception mécanique senior H/F.

Vous aurez notamment un rôle clé dans le dimensionnement, la conception, la mise en fabrication, l'assemblage, l'intégration et le test de systèmes mécaniques et mécatroniques.

Vos tâches seront :

- Le développement de mécanismes électrohydrauliques, de bancs d'essais et d'outillages:
 - Prise en main du cahier des charges.
 - Proposition de concepts et d'une architecture mécanique (électromécanique, électrohydraulique, etc.).
 - Dimensionnement structurel statique et dynamique, conception préliminaire (PTC CREO)
 - Trade-off entre les concepts mécaniques.
 - Simulation éléments finis : analyse structurelle de pièces ou d'assemblages sous-contraintes statiques et dynamique diverses pour vérification.
 - Conception détaillée (CAD + Mise en plan + BoM).
 - Rédaction de RFP et consultation d'usineurs.
 - Rédaction des notices de montage et des tests de recette.
 - Suivi de fabrication.
 - Réception et contrôle des pièces. Assemblage mécanique.
 - Rédaction des documents de description de conception et les justifications associées.
- Gestion des fournisseurs et des conceptions sous-traitées.
- Gestion du labo mécanique, des assemblages et des prototypes internes.
- Gestion des essais mécaniques internes et en laboratoire de certification.
- Participation active à la rédaction du dossier d'ingénierie en anglais: DHF

Organisme employeur
FRANCHINA RECRUTEMENT

Type de poste
Temps plein

Secteur
CONSEIL POUR LES AFFAIRES
ET AUTRES CONSEILS DE
GESTION

Lieu du poste
France

Salaire de base
55000 € - **Salaire de base**
65000 €

Date de publication
23 octobre 2024 à 13:02

Valide jusqu'au
22.11.2024

Mécanique.

- Participer aux réunions inter-métiers.

Qualifications

Le profil idéal

- Master ou Diplôme d'Ingénieur en génie mécanique.
- Expérience en conception mécanique générale (+ de 10 ans).
- Expérience en conception de mécanisme à un ou plusieurs degrés de liberté avec éléments de guidage (+ de 2 ans).
- Expérience en conception hydraulique (+ de 2 ans).
- Maîtrise du logiciel de CAD : CREO PTC ou autres.
- Expérience en prédimensionnement structurel.
- Expérience en analyse par éléments finis.
- Expérience en prédimensionnement cinématique et dynamique de mécanisme.
- Expérience en rédaction de cahiers de charge.
- Expérience en essais mécaniques : rédaction des protocoles, suivi des essais, rédaction des rapports, etc.
- Expérience en fabrication mécanique : techniques d'usinage, tolérancement, suivi de fabrication, etc.
- Anglais professionnel écrit et oral impératif.