



<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:
 - o Prise en main du cahier des charges.
 - o Proposition de concepts et d'une architecture mécanique (électromécanique, électrohydraulique, etc.).
 - o Dimensionnement structurel statique et dynamique, conception préliminaire (PTC CREO)
 - o Trade-off entre les concepts mécaniques.
 - o Simulation éléments finis : analyse structurelle de pièces ou d'assemblages sous-contraintes statiques et dynamique diverses pour vérification.
 - o Conception détaillée (CAD + Mise en plan + BoM).
 - o Rédaction de RFP et consultation d'usineurs.
 - o Rédaction des notices de montage et des tests de recette.
 - o Suivi de fabrication.
 - o Réception et contrôle des pièces. Assemblage mécanique.
 - o 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 structural.
- 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.