



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-be-mecanique-et-structure-f-h>

## Ingénieur BE Mécanique et Structure F/H

### Description

#### Le poste

Le poste est un CDI basé au nord de Toulouse, à Aucamville (31140).

En tant qu'**ingénieur BE Mécanique et Structure**, vous participerez activement à la conception et à l'optimisation de chariots de mesure de voies ferrées et d'autres projets de conception. Vous travaillerez en étroite collaboration avec un technicien supérieur en conception mécanique, les ateliers de maintenance et de fabrication et le service de recherche et développement.

#### Vos missions :

- **Conception innovante** : Menez des projets passionnants dans la conception et l'amélioration continue de nos chariots de mesure en alliant contraintes, cahier des charges et normes auxquels un système de métrologie ferroviaire peut être soumis.
- **Choix des matériaux** : Comparer et analyser les caractéristiques techniques des matériaux pour les adapter aux applications souhaitées, garantissant performance et durabilité.
- **Modélisation et simulation** : Mettez en œuvre vos compétences pour modéliser, simuler et analyser le comportement mécanique des structures et des liaisons.
- **Optimisation des conceptions** : Apportez des solutions d'optimisation afin de maximiser la robustesse et la fiabilité de nos systèmes.
- **Analyse cinématique** : Analysez et modélisez le comportement cinématique des chariots de mesure, permettant de décrire leurs performances et leur comportement vis-à-vis de données d'entrée.
- **Suivi des projets** : Présentez régulièrement l'avancement de vos travaux lors de revues de conception et élaborer des rapports détaillés sur les projets.
- **Essais et validation** : Contribuez aux essais sur les prototypes et participez à la validation des nouveaux systèmes, de la conception à la mise en production.

#### Ce que nous offrons

- **Formation initiale** : Vous recevrez dès votre arrivée une formation de premier niveau aux méthodes et aux outils internes à l'entreprise.
- **Projets innovants** : Vous travaillerez sur des projets à la pointe de la technologie, dans un environnement stimulant et créatif.

**Organisme employeur**  
LEYFA MEASUREMENT

**Type de poste**  
Temps plein

**Secteur**  
INGÉNIERIE, ÉTUDES  
TECHNIQUES

**Lieu du poste**  
31022, AUCAMVILLE,  
AUCAMVILLE, France

**Salaire de base**  
38000 € - **Salaire de base**  
44000 €

**Date de publication**  
24 octobre 2024 à 09:03

**Valide jusqu'au**  
23.11.2024

- Ambiance collaborative : Vous rejoindrez une équipe passionnée dans laquelle la créativité technique est au centre des discussions.
- Impact direct : Vos idées et vos contributions auront un impact concret sur la qualité et l'utilisation de nos produits.

## Qualifications

### Votre profil

Nous recherchons un ingénieur **diplômé d'école d'ingénieur ou cursus similaire à orientation mécanique**, avec plusieurs années d'expérience, ayant développé des compétences en conception mécanique, en choix de matériaux, et RDM / Calcul de structure assisté par ordinateur. Une expérience dans la conception de machines spéciales ou de systèmes mécaniques instrumentés serait un plus.

Vous êtes force de proposition, autonome, rigoureux et désireux d'acquérir de nouvelles compétences, vous pourrez alors contribuer à l'évolution de notre société. Si vous avez des compétences en électronique embarquée, elles seront un atout précieux pour l'intégration de systèmes électroniques dans nos conceptions.

Vous maîtrisez les outils bureautiques (Excel, Word) et de CAO (Solidworks, Catia ...).

Vous souhaitez développer une expertise sur le long terme en bureau d'étude dans une entreprise et un secteur en fort développement, et vous avez un intérêt marqué pour le chemin de fer, alors rejoignez-nous.