



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-etudes-mecaniques-f-h-8>

## Ingénieur Etudes Mécaniques F/H

### Description

Vous souhaitez intervenir **en amont des projets industriels**, là où se décident les choix techniques, les dimensionnements et la faisabilité ?

Ce poste vous place au cœur de l'ingénierie mécanique et process, dans une structure qui conçoit des équipements sur mesure à forte exigence technique.

Vous réalisez l'ensemble des études mécaniques, thermiques et process qui permettent de définir une solution robuste dès l'avant-projet. Votre travail constitue la base technique des offres commerciales et oriente la conception finale.

### Vos missions :

#### • Dimensionnement mécanique et thermique des équipements

- Calculs mécaniques préliminaires (charges, couples, contraintes, pertes de charge, bilans thermiques).
- Choix des matériaux, composants critiques et principes mécaniques.
- Détermination des puissances, débits, systèmes de régulation et dispositifs de sécurité.
- Pré-études d'implantation : volumes, interfaces, contraintes d'encombrement et accessibilité maintenance.
- Analyse de faisabilité technique selon normes, process et contraintes client.

#### • Analyse approfondie des cahiers des charges clients

- Lecture technique détaillée, identification des zones sensibles et contraintes process.
- Vérification de la cohérence avec les normes mécaniques, thermiques, environnementales.
- Rédaction de notes techniques synthétiques à destination du commerce et du BE.

#### • Travail en collaboration directe avec les équipes commerciales (France / Italie / Allemagne)

- Participation aux revues avant-vente.
- Éclairage technique sur le dimensionnement, les choix technologiques, les variantes possibles.
- Réponses aux questions techniques des clients et ajustements de l'offre.
- Construction des coûts techniques (nomenclatures, choix matériaux, estimation heures/ressources BE).

#### • Ingénierie process & schémas fonctionnels

- Définition des séquences de fonctionnement.

### Organisme employeur

Exaltan RH

### Type de poste

Temps plein

### Secteur

ACTIVITÉS DES AGENCES DE PLACEMENT DE MAIN-D'OEUVRE

### Lieu du poste

42218, ST ETIENNE, ST ETIENNE, France

### Salaire de base

45000 € - Salaire de base  
55000 €

### Date de publication

20 décembre 2025 à 16:03

### Valide jusqu'au

19.01.2026

- Choix des équipements process
- Identification des interfaces mécaniques / électriques / automatisme.
- Coordination avec les automatiens pour la logique de régulation.

- **Élaboration, mise à jour et validation des P&ID**

- Création des schémas process et des schémas de principe.
- Intégration des équipements, vannes, capteurs, circuits fluides.
- Suivi des modifications au fil des versions et communication aux équipes concernées.

- **Collaboration transverse en interne**

- Échanges quotidiens avec le bureau d'études mécanique pour finaliser le design.
- Support technique à la production lors des arbitrages de conception.
- 

## **Qualifications**

### **FORMATION**

Formation ingénieur en mécanique, génie industriel, procédés,

### **COMPÉTENCES REQUISSES**

- Maîtrise du dimensionnement mécanique & thermique, des bilans et études fonctionnelles.
- À l'aise en conception de P&ID ou prêt à s'y former rapidement.
- Capacité à traduire un besoin client en solution technique réaliste et optimisée.
- Anglais professionnel