H1238
CHEF / CHEFFE DE PROJET CONCEPTION INDUSTRIELLE EN MÉCANIQUE

Emploi cadre

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Chef / Cheffe de projet en conception industrielle en mécanique

Définition

Le Chef de projet conception industrielle en mécanique gère le développement de produits mécaniques.

- Dirige et coordonne les projets de conception mécanique depuis l'étude, choix des matériaux jusqu'à la réalisation
- Assure la liaison entre les différents services techniques lors de prototype et test et
- Interagit avec les clients pour définir leurs besoins et les spécifications des projets
- Optimise les solutions techniques en tenant compte des contraintes de coût, de qualité et de délai
- Supervise les équipes de conception et les sous-traitants pour garantir le respect et la conformité des produits aux normes et des délais
- Réalise le suivi technique et financier des projets pour assurer leur bonne exécution

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac + 5 en ingénierie mécanique, conception industrielle.
Une expérience significative d'ingénieur ou chef de projet dans la conception mécanique est souhaitable.

Certifications et diplômes :

- Master mention génie mécanique
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'arts et métiers spécialité génie mécanique
- Ingénieur diplômé de l'université Paris 10 spécialité mécanique
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure de mécanique et des microtechniques spécialité mécanique
- Ingénieur diplômé de l'université de technologie de Belfort-Montbéliard spécialité mécanique

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Développement économique

- Concevoir et gérer un projet

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation
- Etablir un planning d'avancement d'un projet d'étude d'un produit ou d'un système mécanique
- Gérer les budgets alloués aux projets
- Négocier un contrat

Management, Social, Soin

- Animer, coordonner une équipe
- Coordonner les équipes projet pour atteindre les objectifs

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler la qualité et la conformité des process
- Assurer la conformité aux normes industrielles
- Etudier et concevoir des pièces, sous-ensembles ou ensembles

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Planifier les phases de test des nouveaux produits mécaniques
- Superviser la production de prototypes pour tests et validation
- Renseigner et tenir à jour des outils de suivi de l'activité (tableaux de bord de production, relevés d'incidents, qualité...)

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Expliquer et argumenter une intervention ou une solution technique au client

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-faire secondaires

Développement économique

- Planifier les étapes de réalisation du projet — Transition numérique
- Assurer le suivi technique du projet
- Optimiser les coûts de production
- Mettre en place des partenariats stratégiques
- Optimiser les processus de gestion de projet
- Organiser le déroulement du projet et structurer les différentes phases

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Vérifier la conformité d'une réalisation avec un cahier des charges
- Elaborer des prévisions budgétaires
- Préparer des rapports financiers et d'activité
- Assurer le respect des normes environnementales — Transition écologique
- Intégrer l'écoresponsabilité dans toutes les dimensions de son activité — Transition écologique

Management, Social, Soin

- Superviser une équipe de techniciens en mécanique
- Coordonner l'intervention d'équipes pluridisciplinaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir des procédures de fabrication
- Faire preuve de vigilance

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Mener des études de faisabilité
- Superviser la création et la production de prototypes mécaniques
- Etudier et identifier des évolutions (fonctionnalité, rentabilité, qualité, ...) de composants, produits, équipements
- Procéder aux essais de mise au point d'industrialisation
- Concevoir des systèmes mécaniques innovants
- Utiliser des logiciels spécifiques — Transition numérique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Implémenter des solutions écologiques dans les processus — Transition écologique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de leadership
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Etre ouvert aux changements

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Gestion de projets et de risques industriels**
- Planification de projet — Transition numérique
- Automatisme
- Chaudronnerie, tôlerie et tuyauterie
- Gestion des ressources matérielles — Transition écologique
- Mécanique productique
- Supervision d'équipe technique
- Méthodes et outils de résolution de problèmes
- Modélisation 3D — Transition numérique
- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) — Transition numérique
- Modélisation et simulation — Transition numérique
- Résistance Des Matériaux (RDM)
- Utilisation de logiciels de conception et fabrication assistée par ordinateur (CFAO) — Transition numérique
- Autocad — Transition numérique

Normes et procédés

- Méthodes d'analyse (systémique, fonctionnelle, de risques, ...)
- Normes qualité

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des matériaux en plastiques et composites
- Caractéristiques des structures métalliques
- Accessoires et équipements automobiles
- Utilisation d'appareils de test aéronautique
- Caractéristiques des véhicules industriels

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité

Lieux et déplacements

- Zone internationale

Publics spécifiques

- Clientèle de professionnels

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Industries

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail