Observatoire paritaire, prospectif et analytique des métiers et qualifications de la Métallurgie

MÉTIERS

Dessinateur - projeteur (H/F)

Concevoir - Rechercher

- Conception industrielle - Bureau d'étude

Pour concevoir des produits, il faut les imaginer… et les représenter. En deux ou trois dimensions, le dessinateur projeteur est celui qui réalise les schémas qui donneront naissance aux prototypes en y intégrant les calculs effectués par les ingénieurs.

MISSION PRINCIPALE

Le-la dessinateur-trice projeteur réalise des dossiers d'études, comprenant la définition du produit matérialisé par des plans d'ensembles et leurs nomenclatures, élaborés numériquement sur logiciels de dessin assisté par ordinateur ou de conception assistée par ordinateur. Il-elle intègre l'économie circulaire et la gestion du cycle de vie dans ses activités.

ACTIVITÉS

- Réalisation de dessins industriels
- Mise en place et suivi du projet
- Elaboration d'études de faisabilité

COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Représenter et dimensionner les pièces, objets ou ensembles mécaniques

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

- Dessiner les ensembles et sous-ensembles avec la nomenclature associée
- Déterminer et calculer les contraintes fonctionnelles, physiques, dimensionnelles, structurelles ou géométriques des pièces
- Tenir à jour le dossier de définition
- Etudier les projets et les avant-projets
- Réaliser des études de faisabilité
- Maîtriser la pensée additive en plus de la pensée soustractive

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- Faire preuve de vigilance dans la durée
- Etre capable de détecter une situation anormale et informer
- Se conformer à des standards de production
- Etre capable de travailler seul ou en équipe interculturelle et pluridisciplinaire, et en réseau, et à distance
- Avoir conscience des conséquences de ses comportements sur le travail collectif
- Intégrer des recommandations et d'adapter son comportement professionnel
- Mettre en oeuvre le relationnel adapté pour communiquer avec ses collègues et sa hiérarchie
- Identifier ses besoins d'apprentissage et apprendre régulièrement, y compris en auto-apprentissage, dans les domaines associés à sa fonction

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Respecter les normes qualité
- Utiliser des logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)
- Utiliser des logiciels de Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
- Contribuer à la cyber-sécurité de l'entreprise : intégrer le risque de cyber-criminalité dans ses activités

MÉTIERS DE PROXIMITÉ

TRÈS PROCHE

- Chef de projet mécanique (H/F)

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

- Maquettiste (H/F)

PROCHE

- Rédacteur technique (H/F)
- Technicien méthodes (H/F)
- Technicien usinage (H/F)

ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

- Acheteur industriel (H/F)
- Acousticien (H/F)
- Aérodynamicien (H/F)
- Chargé d'affaires (H/F)
- Designer industriel (H/F)
- Directeur bureau d'études (H/F)
- Directeur R&D (H/F)
- Directeur technique (H/F)
- Ingénieur automaticien (H/F)
- Ingénieur d'étude en électronique (H/F)
- Ingénieur électrotechnicien (H/F)
- Ingénieur matériaux (H/F)
- Ingénieur nanotechnologie (H/F)
- Ingénieur R&D (H/F)

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

- Ingénieur systèmes (H/F)
- Intégrateur en production électronique (H/F)
- Mécatronicien (H/F)
- Technico-commercial (H/F)

AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

MÉTIERS AVOISINANTS

- Maquettiste (H/F)
- Technicien R&D (H/F)

PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Ingénieur R&D (H/F)

ACCÈS AU MÉTIER

LES CQPM

- Dessinateur d'études industrielles
- Concepteur modélisateur de produits ou de systèmes mécaniques

LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible par un Bac Pro Etude et définition de Produits Industriels.

Plusieurs formations existent au niveau Bac +2 :

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

- BTS conception des produits industriels
- DUT Génie Mécanique et Productique.

La formation se complète par une licence pro des métiers de l'industrie : "conception de produits industriels" ou "mécanique".

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion