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

MÉTIERS

Designer industriel (H/F)

Concevoir - Rechercher

- Conception industrielle - Bureau d'étude

Il y a du design dans tous nos objets ! A la frontière entre création et fabrication, le designer industriel invente les formes des objets de demain… tout en intégrant les contraintes de fabrication.

MISSION PRINCIPALE

Le designer industriel intègre les tendances du marché, les comportements des consommateurs, l'économie circulaire, la gestion du cycle de vie, les matériaux et technologies récents pour concevoir des objets industriels au meilleur coût avec les ressources techniques de l'entreprise.

ACTIVITÉS

- Conception de produits technologiques
- Réalisation et suivi des phases de prototypage
- Evalution du design et de la conception du produit

COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Définir le concept, la thématique d'un produit
- Etudier la fonctionnalité d'un produit

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

- Opérer des choix techniques, esthétiques, économiques pour un produit
- Veiller au droit de la propriété intellectuelle
- Produire les différents plans pour le produit
- Réaliser des prototypes en intégrant les contraintes d'une production industrielle
- Assurer le suivi des phases de prototypage
- Evaluer la conformité technique et esthétique du produit
- Maîtriser la pensée additive en plus de la pensée soustractive
- Opérer des choix ergonomiques

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
- 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
- Avoir conscience des conséquences de ses comportements sur le travail collectif

COMPÉTENCES TRANSVERSES

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

MÉTIERS DE PROXIMITÉ

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

PROCHE

- Chef de projet mécanique (H/F)
- Dessinateur - projeteur (H/F)
- Maquettiste (H/F)

AXES DE MOBILITÉ PROFESSIONNELLE

MÉTIERS AVOISINANTS

- Dessinateur - projeteur (H/F)
- Technicien R&D (H/F)

PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION

- Ingénieur matériaux (H/F)
- Ingénieur R&D (H/F)

ACCÈS AU MÉTIER

LES CQPM

- Concepteur modélisateur de produits ou de systèmes mécaniques
- Le maintien en condition opérationnelle (MCO) du Système Informatique de l'entreprise

LES DIPLÔMES

De nombreuses formations mènent à ce métier au niveau Bac+2 (DUT...) :

- BTS conception des produits industriels
- DUT Génie mécanique et productique

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

La formation se complète par une licence Pro production industrielle, une école de design, un master, un diplôme d'école supérieure des arts appliqués, un diplôme d'ingénieur, en design industriel, ou en arts appliqués, création industrielle, arts et techniques.

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