

Zoom métier : pré-concepteur

Ses missions principales

- Analyser un cahier des charges fonctionnel
- Proposer des solutions techniques et innovantes
- Réaliser des études de faisabilité (coûts, matériaux, procédés)
- Modéliser en 3D les premiers concepts via des logiciels de CAO
- Collaborer avec les équipes design, R&D et méthodes
- Participer aux revues de projets et aux choix techniques initiaux

Quelles compétences ?

- Maîtrise des logiciels de CAO
- Créativité technique et sens de l'innovation
- Connaissance des procédés industriels (usinage, injection, assemblage...)
- Capacité d'analyse fonctionnelle et de résolution de problèmes
- Travail collaboratif et rigueur documentaire

Quelles études ?

- Bac +2 à Bac +5 dans les domaines de la mécanique, du design industriel ou de la conception produit :
 - BTS CPI (Conception de Produits Industriels)
 - BUT GMP (Génie Mécanique et Productique)
 - Diplôme d'ingénieur en conception / innovation / mécatronique
 - Masters spécialisés en design industriel ou innovation technique

Où travaille-t-il ?

Dans les bureaux d'études de grands groupes industriels, les agences de design, les startups technologiques ou les services R&D de tous secteurs (automobile, aéronautique, médical, électroménager, robotique...).

Quel salaire ?*

- Débutant : entre 2 200 € et 2 800 € brut/mois
- Confirmé : de 3 000 € à 4 500 € brut/mois selon les projets, la complexité des produits et le secteur industriel.



Et après ?

Le pré-concepteur peut évoluer vers des fonctions de chef de projet R&D, expert en innovation produit, architecte système ou responsable bureau d'études.

Un métier qui transforme une idée en réalité technique, en posant les premières briques d'un produit innovant.

**Ces chiffres sont donnés à titre indicatif et peuvent varier selon l'expérience, le secteur et la taille de l'entreprise.*