

CONCEPTION INDUSTRIELLE

Créer des produits
innovants et
performants



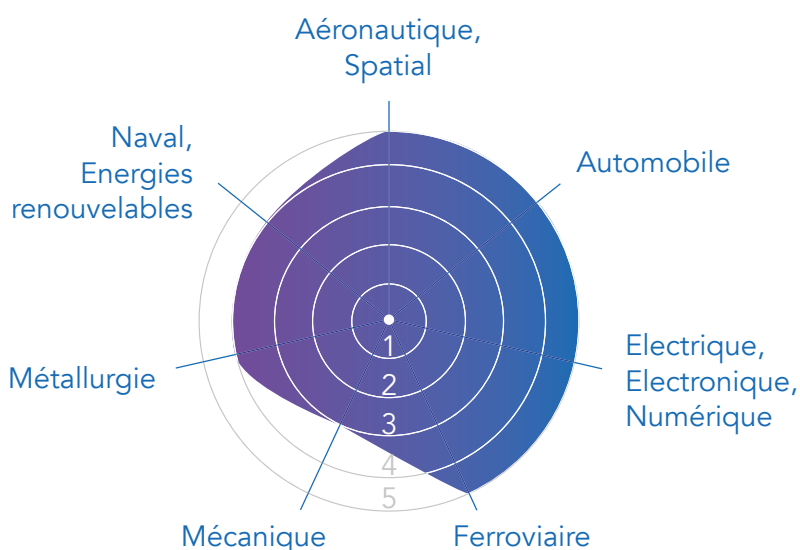
PÔLE FORMATION
UIMM OCCITANIE
Rue du Mont Canigou
ZAC Andromède
31700 Beauzelle
Tél. 05 61 58 96 70
contact@pfit-mp.com

Définition

Au cœur de l'innovation, vous concevez des prototypes et fournissez les plans pour leur fabrication. Vous dimensionnez et optimisez des produits notamment pour l'aéronautique, l'automobile, le ferroviaire tout en veillant à limiter les coûts et l'impact sur l'environnement. Vous imaginez les objets de demain qui seront produits dans l'usine du futur !

Activités

- Analyser et interpréter le besoin du client en rédigeant le cahier des charges, fil conducteur de la création des produits.
- Lire, comprendre le cahier des charges client, dimensionner et calculer les caractéristiques d'un produit : cotation, calcul de résistance des matériaux, étude de faisabilité technico-économique etc.
- Concevoir le produit par ordinateur (CFAO) au sein du bureau d'études puis réaliser des plans, des maquettes et des prototypes qui pourront être imprimés en 3D.
- Assurer la relation avec les services internes de l'entreprise (marketing, communication et production) pour ajuster le produit aux attentes clients et capacités de production.
- Participer aux essais en vue de la validation et de l'industrialisation du produit.



Formations

BTS Conception des Produits Industriels

INGÉNIEUR spécialisation Conception

CQPM en Conception Industrielle



Métiers

Technicien.ne / Ingénieur.e
Bureau d'Études

Chargé.e d'affaire – Chef.fe
de projet

Ingénieur.e calcul

Dessinateur.trice Projeteur.se



Compétences Savoir-être

- ✓ RIGUEUR
- ✓ ESPRIT D'ÉQUIPE
- ✓ AUTONOMIE
- ✓ ADAPTABILITÉ
- ✓ ANGLAIS
- ✓ MÉTHODIQUE