

USINAGE

Concevoir et réaliser
une pièce industrielle



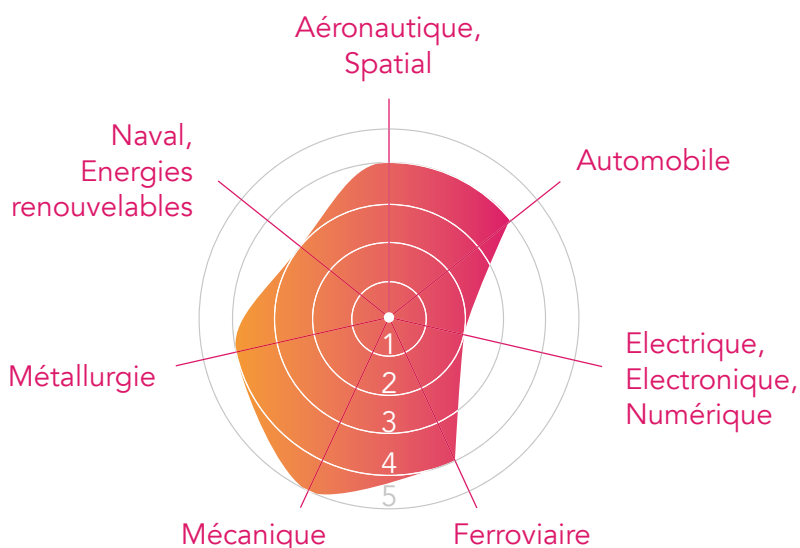
PÔLE FORMATION
UIMM OCCITANIE
Rue du Mont Canigou
ZAC Andromède
31700 Beauzelle
Tél. 05 61 58 96 70
contact@pfit-mp.com

Définition

A chaque projet, c'est une nouvelle aventure qui vous attend ! Votre mission sera la réalisation de pièces par enlèvement de matière sur une machine conventionnelle ou à commande numérique, mais aussi par ajout de matière à l'aide des nouvelles technologies de fabrication additive ! Vous avez une connaissance des matériaux et des outils de coupe, vous établissez le processus de fabrication adéquat. Un métier d'avenir et de grande précision, l'erreur n'est pas permise malgré la grande diversité des pièces et de machines possibles.

Activités

- Étudier les documents et plans de fabrication pour définir les méthodes et le processus de réalisation à mettre en oeuvre (usinage ou fabrication additive).
- Choisir l'outillage, les outils de coupe et préparer, paramétrer, régler la machine en fonction de la pièce à fabriquer.
- Elaborer et mettre au point un programme informatique d'usinage soit directement sur la machine ou avec l'appui des services internes en CFAO.
- Réaliser à l'unité, en petite, moyenne ou grande série des pièces dans le respect des règles de sécurité et des impératifs de production (qualité, délai, ...).
- Vérifier la conformité et la qualité des produits fabriqués et assurer la traçabilité des opérations réalisées sur les pièces.
- Assurer l'entretien de la machine, des outils coupants et outils associés.



Formations

BAC PRO

Technicien d'Usinage

BTS

Conception des Processus de Réalisation des Produits

INGÉNIEUR

spécialisation Production

CQPM

en Usinage



Métiers

Tourneur.se / Fraiseur.se /
Opérateur.trice sur machines
à commande numérique

Technicien.ne d'usinage /
Régleur.se sur machines
à commande numérique

Programmeur.se sur machines
à commande numérique /
Technicien.ne méthodes
usinages – FAO

Outilleur.se



Compétences Savoir-être

- ✓ HABILITÉ
- ✓ PRÉCISION
- ✓ MÉTHODIQUE
- ✓ LECTURE DE PLANS
- ✓ ESPRIT D'ÉQUIPE