

BTS CPRP

Conception des processus de réalisation de produits

OBJECTIFS

Le technicien CPRP est le concepteur des processus de réalisation de produits mécaniques par enlèvement ou addition de matière. Son domaine d'activité concerne la production des biens de consommation grand public ou d'équipements industriels, comme les ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée (aéronautique...).

Son activité créatrice est relative à :

- ▶ L'industrialisation des sous-ensembles mécaniques
- ▶ La conception et la mise au point des outillages
- ▶ L'initialisation de la mise en production
- ▶ L'appel et la coordination de la sous-traitance
- ▶ Le suivi et l'optimisation des processus de réalisation, leur gestion, leurs performances, l'assurance qualité

Selon la taille de l'entreprise, le technicien supérieur CPRP exerce ses activités dans les différents services d'industrialisation et de production, sous la direction d'un responsable de service (méthode, production ou qualité).

FORMATION

Enseignements

- Sciences et techniques de l'ingénierie mécanique
- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique – Chimie
- Co-enseignement (avec 2 formateurs simultanément) :
 - ▶ Industrialisation en anglais
 - ▶ Mathématiques et production
- Aide Personnalisée (renforcement et poursuite d'études) :
Mathématiques, physique-chimie,...

Stage en entreprise: huit semaines en fin de première année.

Projets: deux projets techniques sont réalisés en deuxième année.

DEBOUCHES

Deux possibilités : une entrée dans la vie active (du fait de la qualification professionnelle acquise) ou bien, une poursuite d'études en université (licence,...), écoles d'ingénieurs...

Evolutions : chargé d'affaires, responsable de projets, responsable de la fabrication en atelier, voire adjoint au dirigeant de l'entreprise ou reprise d'entreprise...

