

### 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 (automobile, machines) ou d'équipements industriels, ou des ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée (avion,...).

Son activité créatrice est relative à :

- ▶ La fabrication des sous-ensembles mécaniques
- ▶ La conception et la mise au point des outillages
- ▶ Le lancement des productions
- ▶ L'appel et la coordination de la sous-traitance
- ▶ Le suivi et l'optimisation des processus de réalisation, leur gestion, leurs performances, la qualité des produits

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 - 18,5 h
- Culture générale et expression - 3h
- Anglais - 2h
- Mathématiques - 2,5h
- Physique – Chimie - 2h
- Co-enseignement (avec 2 formateurs simultanément) :
  - ▶ Industrialisation en anglais - 1h
  - ▶ Mathématiques et production - 0,5h
- Aide Personnalisée : 1,5h  
Mathématiques, physique-chimie,...

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

Projets: deux projets de réalisation rythment la 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...

