

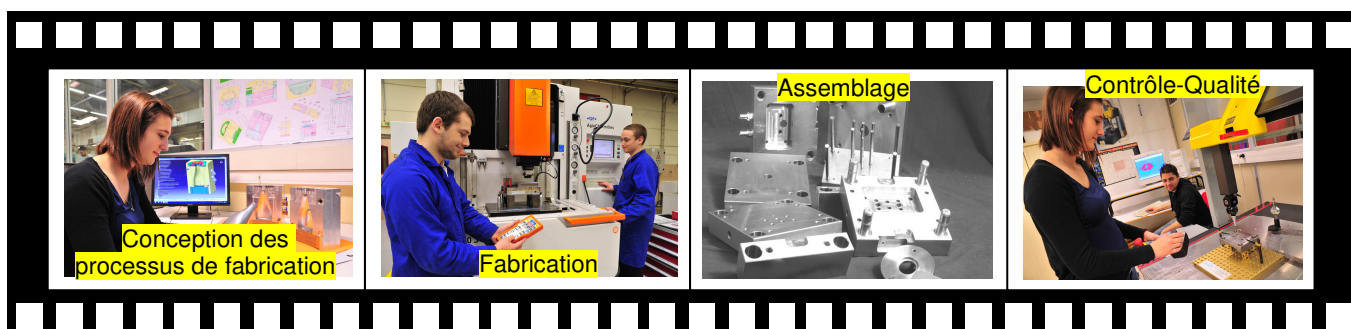


# BREVET de TECHNICIEN SUPERIEUR

## Conception des Processus de Réalisation de Produits

Option **A** : Production Unitaire

# CPRP



### Condition d'accès :

La section est ouverte aux titulaires :

- ⊗ du BAC STI2D
- ⊗ du BAC Professionnel (Outillage ou Productique)
- ⊗ du BAC S (en particulier avec option **Sciences de l'Ingénieur**),

### Horaires :

	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
⊗ Français	3 h	3 h
⊗ Anglais	2 h	2 h
⊗ Mathématiques	2,5 h	2,5 h
⊗ Sciences physiques	2 h	2 h
⊗ Conception des Processus de Réalisation des Produits	20 h	20 h
⊗ Accompagnement Personnalisé	1.5h	1.5h
<b>TOTAL:</b>	<b><u>31 h</u></b>	<b><u>31 h</u></b>

### Stage en milieu professionnel :

- ⊗ 2 semaines : en première année (en début d'année, uniquement pour bacheliers STI2D et S).
- ⊗ 6 (à 10) semaines : en deuxième année (pour tous).

## Formation

Le **Technicien Supérieur** en  
« **Conception des Processus de Réalisation de Produits** »  
est un **Technicien** qui maîtrise :

- les techniques de **CONCEPTION**,
- les processus de **REALISATION** (pièces d'aéronautique, prototypes,...)
- les **USINAGES** sur Machines à Commande Numérique et Electroérosion (Formes complexes, Matériaux Spéciaux, Précision...)
- les Techniques de **MESURES** (Classiques, MMT ...) associées.

## Débouchés

Le **Technicien Supérieur CPRP**  
est un **Spécialiste des Procédés de Fabrication**  
très recherché par les **Entreprises**.

Il dispose de **connaissances générales** et **techniques** qui lui permettront :

- des **poursuites d'études** (Licence, FC-POST BTS, Ecole d'Ingénieurs, Prépa ATS, ...) et
- d'**accéder à des postes de responsabilité en Entreprise dans les domaines** :



## Particularités

- Grâce à la formation sur le **Logiciel de CAO CATIA**, il a une bonne maîtrise de ce logiciel très utilisé en entreprise.
- Le **temps** consacré à l'**atelier**, la **FAO** sur **CATIA**, les **Mesures** en **Méetrologie** est **important** et permet à l'Etudiant **TS CPRP** d'acquérir un **savoir-faire recherché**.
- Les postes obtenus par l'Etudiant **TS CPRP** sont très diversifiés et se situent :
  - en **Conception** (Bureau d'Etudes) : Montages d'usinage, d'assemblage, de soudage, de contrôle...
  - en **Industrialisation, Méthodes** (Bureau des Méthodes)
  - en **Fabrication** (Atelier de Production)
  - en **Qualité** (Métrologie,...)
  - en Activités : **Commerciales**, de **Formation** (sur logiciels)...