



Devenir concepteur de produits industriels

# BTS CPI

Conception des produits industriels

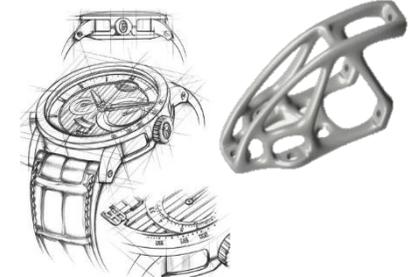
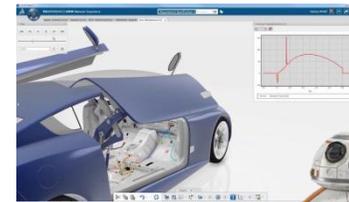


## Les emplois visés

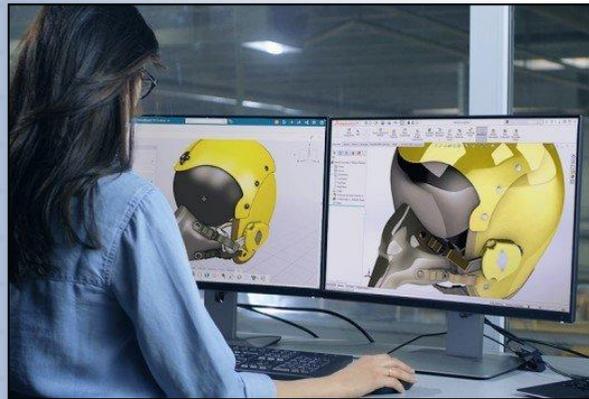


Technicien bureau d'études :

- Industrie automobile,
- Industrie aéronautique et spatiale,
- Industrie du luxe,
- Industrie du sport et des loisirs ...



## Les activités professionnelles



- **Apporter une réponse technique et économique** au besoin exprimé par un client
- **Concevoir et définir tout ou partie d'un produit** en intégrant toutes les contraintes techniques, énergétiques, économiques et environnementales
- **Participer à la validation du produit** après sa réalisation
- **Encadrer** des équipes
- **Collaborer avec des partenaires**

## Le FabLab / Les logiciels



Découpe laser



Fabrication additive



Usinage commande numérique et conventionnel



Numérisation Scanner 3D



## Les horaires

| Contenu de la formation        | horaires hebdomadaires |
|--------------------------------|------------------------|
| Enseignements professionnels   | 21,5 h                 |
| Mathématiques                  | 2,5 h                  |
| Physique-Chimie                | 2 h                    |
| Culture générale et expression | 3 h                    |
| Anglais                        | 2 h                    |

## Les poursuites d'études

### Licences professionnelles :

Conception, robotique, innovation et développement industriel, matériaux composites, ...

### CPGE ATS :

Préparation aux concours d'entrée en écoles d'ingénieurs

### Écoles d'ingénieurs en alternance :

Mécavenir, Réseau PolyTech, Ingénieurs 2000, Institut Mines-Telecom Nancy, Groupe E.N.I., Groupe I.N.S.A

## Les partenariats

Membre académique Dassault Systèmes



Collaboration avec écoles d'ingénieurs



Ouverture internationale & partenariats européens



Erasmus+



HNBK