



Lycée Louis Armand  
Nogent-sur-Marne

Devenir concepteur de produits industriels

# BTS CPI

Conception de Produits Industriels

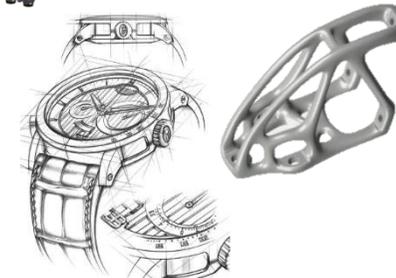


## Les emplois visés

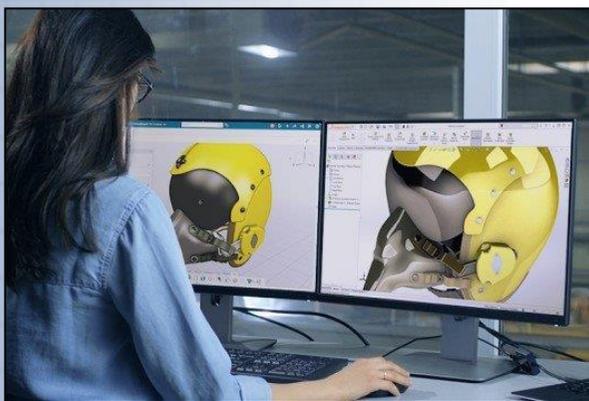


### Technicien bureau d'études :

- 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 d'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** équipes



Découpe laser



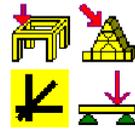
Fabrication additive



Usinage commande numérique



Scanner 3D



RDM6



3DEXPERIENCE



## 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

Contenu de la formation	horaires hebdomadaires
Culture générale et expression	3 h
Anglais	2 h
Mathématiques	2.5 h
Physique-Chimie	2 h
Enseignements professionnels et généraux associés	21.5 h

## Les partenariats

Membre académique Dassault Systèmes



Collaboration avec écoles d'ingénieurs



Ouverture internationale & partenariats européens

