



Devenir concepteur de produits industriels

BTS CPI

Conception des produits industriels

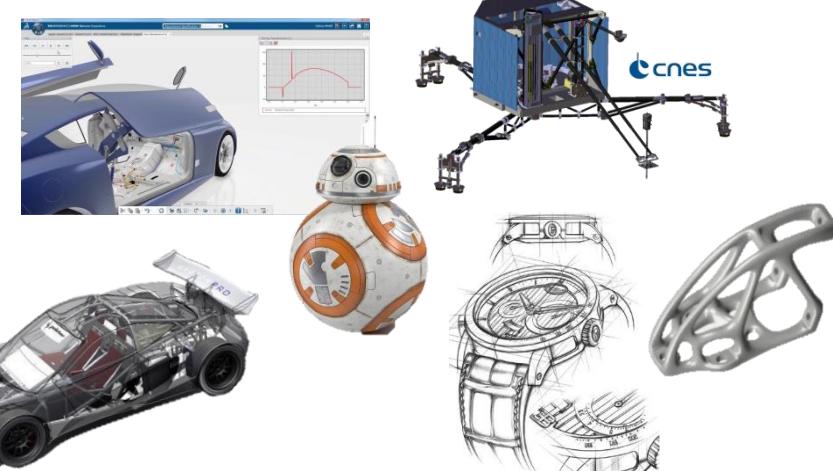


Les emplois visés

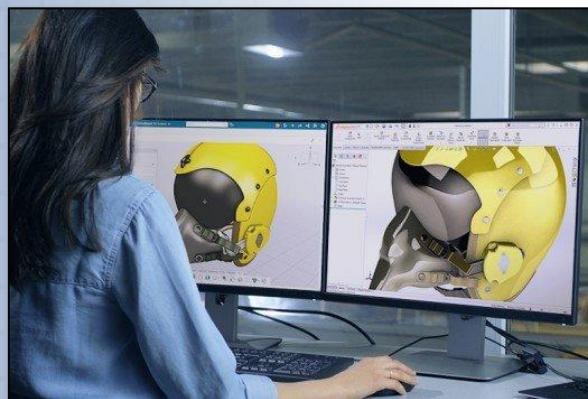


Technicien bureau d'études :

- 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**



173 bd de Strasbourg - 94130 Nogent-sur-Marne - 01 45 14 28 48 - <https://www.larmand.fr>

Lycée Louis Armand - Lycée des Métiers



Le FabLab / Les logiciels



Découpe laser



Fabrication additive



Usinage commande numérique et conventionnel



Numérisation
Scanner 3D



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 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 |

Culture design de produit (module de 20 h)

Sensibilisation au design mêlant théorie, analyse, projet, résolution de problèmes techniques et communication graphique.

Réalisation d'un book de références et de productions graphiques.

Les partenariats

Membre académique Dassault Systèmes



Collaboration avec écoles d'ingénieurs



Ouverture internationale & partenariats européens



Erasmus+



HNBK



Lycée Louis Armand - Lycée des Métiers
173 bd de Strasbourg - 94130 Nogent-sur-Marne - 01 45 14 28 48 - <https://www.larmand.fr>

