



Niveau 3

BTS Conception de Produits Industriels



Unité de Formation par Apprentissage Lycée André Malraux BETHUNE

Le métier

En bureau d'études, le titulaire du BTS CPI crée ou améliore des produits industriels à forte dominante mécanique : boîtes de vitesses, moteurs, pompes, trains d'atterrissage...

Il peut également participer à la conception d'équipements de production : lignes de fabrication, dispositifs de levage ou de manutention.

Ce professionnel travaille sur un poste de CAO qui lui permet d'effectuer des calculs, de créer sur écran l'image d'un produit en 3D, d'éditer des plans à partir du modèle 3D obtenu. Pour chaque étape de son projet, il tient compte des matériaux et des procédés de fabrication.

Les diplômés peuvent trouver un emploi dans différents secteurs tels que la construction mécanique (fabrication de machines), l'automobile, l'aéronautique, la fabrication de matériel agricole, l'armement, l'industrie nucléaire, la construction électrique...

La formation

Formation en 2 ans en alternance UFA/Entreprise.

Les enseignements sont identiques à la formation initiale sous statut scolaire mais adaptée à la pédagogie de la formation en alternance. Les heures de cours sont moins importantes que dans le cursus classique.

Enseignement général : 705 heures pour les 2 ans

Enseignement technologique et professionnel : 705 heures

Epreuves d'examens évaluées en contrôle en cours de formation (CCF).

La formation pratique en entreprise est assurée par le Maître d'apprentissage.

Les conditions d'accès à la formation

Signature d'un contrat d'apprentissage avec un employeur
Etre âgé entre 16 et 25 ans (Dérogation possible)
Etre déclaré(e) apte physiquement au travail à effectuer en entreprise (visite médicale d'embauche obligatoire).

Etre titulaire d'un des Bac suivants :

- baccalauréat Scientifique,
- Bac Technologique (STI et STI2D) ou professionnel (EDPI,...),
- Bac Pro Etude et Définition de produits industriels

Le rythme de l'alternance

**2 semaines en centre de formation,
2 semaines en entreprise**

Les débouchés à l'issue de la formation

Les métiers :

- Designer industriel
- Dessinateur en construction industriel
- Technicien, électromécanicien

Poursuite d'études possibles :

- Licence Professionnelle commercialisation d'équipements et services industriels
- Licence Professionnelle technico-commercial
- Licence Professionnelle maintenance des systèmes pluri-techniques
- Licence Professionnelle production industrielle

UFA du Lycée André Malraux
314, Rue Jules Massenet
62408 BETHUNE Cedex
Contacter le Chef de Travaux
Tél. : 03.21.64.61.61
Mail : ufa.malraux@ac-lille.fr



cfa.ac-lille.fr