

Conception de produits industriels et Fabrication additive

BTS Conception de Produits Industriels

(BTS CPI)

Validation :

BTS, BTS

Eligibilité :

CPF, CPF

Lieu(x) :

Moirans, Moirans

Durée :

2 ans

Prérequis :

- Titulaire d'un BAC STI 2D, d'un BAC S
- Titulaire d'un BAC PRO

Délais d'accès :

__entrée permanente suivant les disponibilités

Conditions d'admission :

- Niveau requis : BAC ou 1ère année DUT
- Etude de dossier et/ou entretien
- Signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

Public :

- Avoir entre 15 et 29 ans
- Toute personne souhaitant accéder aux compétences du concepteur de produits industriels
- Etude de dossier et/ou entretien

**Les +
de la formation**

- Accent mis sur la créativité
- Maîtrise des outils de Conception Assistée par Ordinateur
- Mobilité internationale
- Aide à la recherche d'entreprise

Prix :

Coût de la formation pris en charge par les OPCO au titre de l'apprentissage.
Rémunération selon convention collective.
Pour les salariés, coût de la formation selon les résultats de l'évaluation pré-formatrice.

OBJECTIFS

Le (la) Technicien(ne) en Bureau d'Etudes intervient dans la conception ou l'amélioration de produits mécaniques ou d'équipements mécaniques de production.

Sa fonction conduit à :

- **Définir le projet** : recenser le besoin du client, établir le cahier des charges, réaliser l'analyse fonctionnelle
- **Rechercher des solutions** : proposer et valider les solutions techniques, effectuer des simulations mécaniques à l'aide de logiciels informatiques, préconcevoir le système
- **Réaliser la conception finale** : constituer le dossier de définition, élaborer la maquette numérique (CAO) et les mises en plan, participer au suivi du projet
- **Communiquer** : assurer les relations avec les divers intervenants sur le projet (clients, fournisseurs, sous-traitants, fabrication), réaliser la documentation technique

Conception de produits industriels et Fabrication additive

BTS Conception de Produits Industriels

(BTS CPI)

Méthodes et moyens pédagogiques :

Méthodes : exercices pratiques, mise en perspective des activités réalisées en entreprise avec les activités réalisées en centre de formation

Moyens : Plateaux techniques de dernière génération, salles de formation équipées de vidéoprojecteurs et de PC

Modalités de suivi et d'évaluation :

- Modalités de suivi : suivi pédagogique, visite en entreprise
- Modalités d'évaluation : contrôle en cours de formation (CCF), épreuves ponctuelles, projet à soutenir

Intervenants :

Tous nos intervenants techniques sont issus du monde industriel

Entreprise d'accueil :

- Entreprise Industrielle : Conception mécanique, construction mécanique dotée d'un Bureau d'Etudes
- Dans des secteurs variés : Spatial, ferroviaire, médical, automobile, mécanique, électronique, bien d'équipements...

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

BTS Conception de Produits Industriels



Prix :

Coût de la formation pris en charge par les OPCO au titre de l'apprentissage. Rémunération selon convention collective. Pour les salariés, coût de la formation selon les résultats de l'évaluation pré-formation.

PROGRAMME

FORMATION TECHNIQUE (970h sur le parcours complet 2 ans)

- Mécanique Appliquée (240h)
- Construction (320h)
- Industrialisation (80h)
- Matériaux (40h)
- Economie gestion (40h)
- Projet collaboratif (160h)
- Suivi (90h)

FORMATION GENERALE (480h sur le parcours complet 2 ans)

- Mathématiques (160h)
- Culture générale (120h)
- Anglais (120h)
- Sciences physiques (80h)

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

• Après le BTS :
Licence Professionnelle, Diplôme d'Ingénieur, CQPM...
Possibilités de spécialisations et diplômes au Pôle formation Isère

• Avec de l'expérience :
Responsable Projet en Conception, Développement...
- Classe préparatoire aux grandes écoles
- Licence pro dans le secteur de l'industrie

VIE ACTIVE

Dessinateur industriel, Technicien bureau d'études, Technicien en conception industrielle