

BTS

Conception de Produits Industriels (CPI)

Mise à jour en janvier 2026

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- ◆ **Définir** les limites de l'étude
- ◆ **Constituer** des dossiers d'étude
- ◆ **Faire** des conceptions préliminaires et conceptions détaillées
- ◆ **Constituer** un dossier de définition de produit
- ◆ **Gérer** des activités du bureau d'études

Il devra également s'attacher au développement d'un ensemble d'attitudes parmi lesquelles on trouve :

- ◆ Curiosité technique, imagination et créativité
- ◆ Autonomie dans l'action
- ◆ Ecoute de l'autre
- ◆ Esprit d'initiative
- ◆ Rigueur

Organisation

Durée : 1 ou 2 an(s) selon le profil du candidat

Rythme : 15 jours en entreprise et 15 jours en centre

Lieux : Alençon

Caen

Cherbourg-En-Cotentin

Niveau de diplôme : Niveau 5

Prérequis

Etre titulaire d'un BAC STI2D, Bac Général scientifique ou d'un BAC PRO industriel

Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier



Modalités pédagogiques

Méthodes pédagogiques

- ◆ Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages
- ◆ Créneaux de FOAD (Formation Ouverte à Distance) et d'Ateliers Ouverts

Moyens pédagogiques

- ◆ Supports pédagogiques classiques et numériques
- Accès à une plateforme d'e-learning
- Ateliers

Modalités d'évaluation

- ◆ Epreuves ponctuelles, CCF, épreuves orales

Les Débouchés

- Designer/euse industriel/le
- Dessinateur/trice en construction mécanique
- Technicien/ne prototypiste

Enseignements

Professionnel

Electrotechnique - Construction mécanique
- Automatisme - Comportement des systèmes techniques - Industrialisation des produits

Général

Culture générale et expression
- Mathématiques - Anglais - Physique appliquée



Poursuite d'études

Licence - Bachelor - Ecole d'ingénieur - Ecole de management de l'UIMM

ITII : Ingénieur en génie industriel

D'autres passerelles sont également possibles selon les profils

Établissements handi-accueillants

