

BTS

Conception et Industrialisation en Microtechniques (CIM)

Mise à jour en novembre 2025

Objectifs de la formation

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

- ◆ **Rechercher, exploiter** des documents, décrire, caractériser, classer
- ◆ **Estimer** les coûts et les délais
- ◆ **Dimensionner** les éléments, **évaluer** les performances d'une solution en phase de conception préliminaire, en phase de conception détaillée
- ◆ **Valider** la conformité d'une solution technique par rapport à son cahier des charges fonctionnel
- ◆ **Choisir** les moyens de production
- ◆ **Rechercher, imaginer, adapter** : en phase de conception préliminaire, en phase de conception détaillée
- ◆ **Constituer, actualiser** un dossier technique,
- ◆ **Représenter** une solution technique,
- ◆ **Produire, exploiter** un modèle numérique

Organisation

Durée : 2 ans selon le profil du candidat

Rythme : 15 jours en entreprise et 15 jours en centre

Lieu : Caen

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



www.formation-industries-bn.fr



candidature@fibn.fr 02 31 46 77 11

Suivez-nous sur



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

- ◆ CCF, épreuves ponctuelles écrites, épreuves ponctuelles orales collectives et individuelles

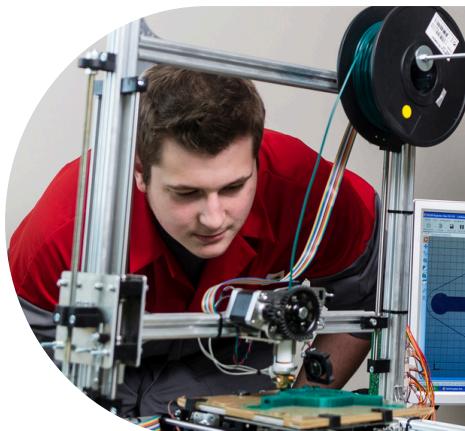
Les Débouchés

- Microtechnicien(ne)
- Chargé/e d'affaires en Bureau d'Etudes
- Dessinateur/trice - Projeteur/teuse

Enseignements

Professionnel

CAO, FAO de produits et d'outillages - Analyse fonctionnelle et structurelle - Prototypage rapide - Procédés et technologie de fabrication:industrialisation, électroérosion, injection plastique, découpe - Chaîne d'information



Général

Culture générale et expression
- Mathématiques - Physique Chimie
- Anglais

Poursuite d'études

Certifications : CQPM Technicien en industrialisation et en amélioration des processus, CQPM Technicien qualité

ITII : Ingénieur en génie industriel

D'autres passerelles sont également possibles selon les profils

Établissements handi-accueillants

