

BTS

Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)

Mise à jour en juin 2024

Objectifs de la formation

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

- ◇ **Etudier - Concevoir**
- ◇ **Réaliser - Installer - Mettre en service - Réparer** les machines automatisées
- ◇ **Maintenir** en conditions opérationnelles
- ◇ **Améliorer** les performances
- ◇ **Conduire** un projet : lancement, animation, exploitation des données
- ◇ **Etre en relation** clients, fournisseurs

Organisation

Durée : 1 ou 2 ans selon le profil du candidat

Rythme : 15 jours en entreprise et 15 jours en centre

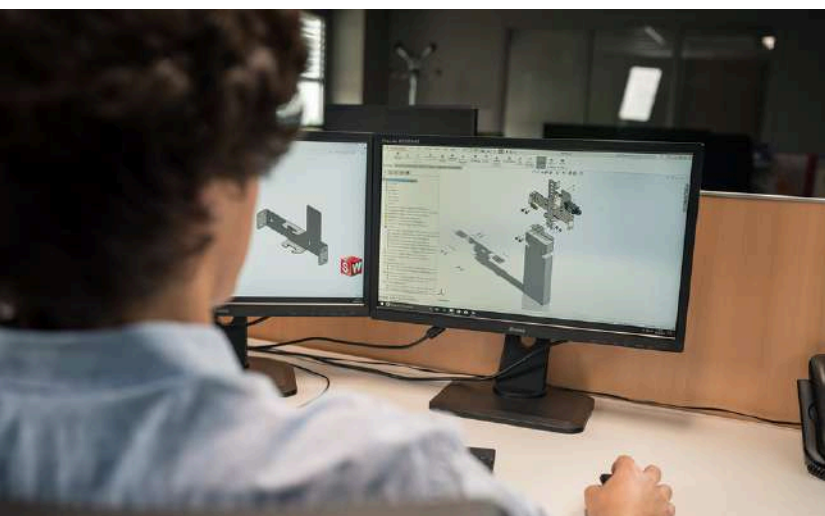
Lieu : Caen

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



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

- Dessinateur/trice en construction mécanique
- Electromécanicien/ne
- Technicien/ne en automatisme - robotique
- Technicien/ne de maintenance industrielle
- Technicien/ne prototypiste en agroéquipement

Enseignements

Professionnel Electrotechnique et Génie électrique
- Automatismes et automatique - Analyse fonctionnelle et structurelle des mécanismes (technologie, construction, sciences)
- Technologies hydrauliques et pneumatiques
- Conception (CAO/DAO) - Gestion de projet

Général Culture générale et expression
- Mathématiques - Sciences physiques et chimiques appliquées - Anglais



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



 www.formation-industries-bn.fr

 candidature@fibn.fr  02 31 46 77 11

Suivez-nous sur    

