BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Conception - Etudes - Dessin indust.

04/11/2026

Public et prérequis

Jeunes 16-29 ans

- Etre titulaire d'un Bac STI2D, Bac Général Scientifique ou Bac Pro industriel
- Les parcours particuliers seront étudiés au cas par cas

Contenu de la formation

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques appliquées
- Anglais
- Electrotechnique et Génie électrique
- Automatisme et automatique
- Analyse fonctionnelle et structurelle des mécanismes (technologie, construction, sciences)
- Technologies hydrauliques et pneumatiques
- Conception (CAO/DAO)
- Gestion de projet

Passerelles - Métiers - Débouchés

- Dessinateur/trice en construction mécanique
- Electromécanicien/ne
- Technicien/ne en automatisme
- Robotique
- Technicien/ne de maintenanceindustrielle
- Technicien/ne prototypiste en agroéquipement

Les objectifs

- **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

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

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

Modalité d'évaluation

CODE RNCP
37115

CENTRES DE FORMATION
CAEN

DURÉE DE LA FORMATION
24 mois / 1350 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Pôle formation UIMM Grand Ouest Normandie

• 600 jeunes et 2000 stagiaires formés par an
• 500 entreprises partenaires

• Près de 88% d'insertion professionnelle
• Plus de 87% de réussite aux examens

• 4 centres de pointe
• Des plateaux techniques modernes et professionnels

• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

Epreuves ponctuelles, CCF, épreuves orales

Suite de parcours et passerelles possibles

- Licence - Bachelor - Ecole d’ingénieur
- Ecole de managementde l’UIMM
- ITII : Ingénieur en génie industriel

D’autres passerelles sont également possibles selon les profils