

BTS

CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES

Les titulaires de ce BTS interviennent sur les systèmes automatiques depuis leur conception jusqu'à leur amélioration continue, en prenant en compte des préoccupations, commerciales, économiques, de développement durable et de consommation d'énergie.

Selon la taille et le type d'entreprise, il s'agit d'étudier, concevoir, réaliser, installer et mettre en service des systèmes automatiques. Ces systèmes (machines d'atelier, lignes d'assemblage, de conditionnement, d'emballage, dispositifs de stockage ou de manutention, etc.) sont réalisés sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques de chaque entreprise. Un large éventail de technologies est mis en œuvre : mécanique, automatique, électronique, pneumatique, hydraulique, informatique industrielle.

Les titulaires de ce diplôme savent piloter un projet et conduire une équipe. Des qualités relationnelles sont indispensables pour former des utilisateurs et pour collaborer avec les clients, les fournisseurs et les sous-traitants.

► ACCÈS AU BTS

- Bac pro Étude et définition de produits industriels
- Bac pro Maintenance des équipements industriels
- Bac pro Pilote de ligne de production
- Bac STI2D
- Bac S profil sciences de l'ingénieur

► POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence professionnelle dans les secteurs de la maintenance, de la production industrielle
- Licence sciences pour l'ingénieur, physique-chimie
- Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle pour intégrer une école d'ingénieurs
- Classe préparatoire ATS métiers de la chimie pour intégrer une école d'ingénieurs en chimie : lycée de l'Escaut à Valenciennes (59), lycée La Martinière Diderot à Lyon (69), lycée Pierre-Gilles de Gennes à Paris 13^e (75)
- Diplôme d'ingénieur (via les admissions parallèles)

Pour connaître les poursuites d'études envisageables dans l'académie de Poitiers, consultez le guide « Entrer dans le Sup après le bac »

► DÉBOUCHÉS

Dans les entreprises utilisatrices ou réalisatrices de systèmes automatiques, ainsi que dans les sociétés de service en automatismes. Les secteurs d'activité sont très variés : production d'énergies, transformation des matières premières, traitement de l'eau, des déchets, agroalimentaire, industrie cosmétique et du luxe, robotique, etc.

Les emplois se situent en bureau d'études, dans le service production ou commercial des entreprises.

Après quelques années d'expérience, il est possible d'évoluer vers des fonctions d'encadrement.

Exemples de métiers : dessinateur-trice en construction mécanique, électromécanicien-ne, opérateur-trice de raffinerie, technicien-ne de maintenance industrielle, technicien-ne en automatismes, technicien-ne d'essais, technicien-ne pétrolier-ière

► LES ÉTABLISSEMENTS DANS L'ACADÉMIE

- ◆ 16 Cognac Lycée professionnel Louis Delage **S**
- ▼ 17 Châtellillon-Plage CFAI PC **A**
- ◆ 17 La Rochelle Lycée Léonce Vieljeux **S**
- ◆ 86 Poitiers Lycée Nelson Mandela **S**

- ◆ Établissement **public**
- Établissement **privé sous contrat**
- ❖ Établissement **privé hors contrat**
- Établissement **consulaire** (dépend d'une chambre de commerce et d'industrie ou d'une chambre de métiers)
- ▼ **CFA** (Centre de formation d'apprentis)
-
- S** Statut de l'étudiant «**Scolaire**» (formation temps plein)
- A** Statut de l'étudiant «**Apprenti**» (formation en apprentissage)
- alt. sous statut scolaire** Alternance école/entreprise sous statut scolaire

Localisez les établissements sur
www.onisep.fr/Pres-de-chez-vous/Nouvelle-Aquitaine/Poitiers
► rechercher un établissement



Pour plus d'informations :