

BTS CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE

Ce BTS forme aux procédés automatisés mis en œuvre dans les industries de production en continu, comme par exemple pour la distillation du pétrole brut, la cristallisation du sucre, etc.

Les enseignements apportent les compétences nécessaires pour :

- pendant la phase des études, concevoir la partie contrôle-commande d'une installation industrielle ;
- après analyse du processus de production, définir les solutions d'automatisation, effectuer les calculs de dimensionnement, choisir les matériels dans le catalogue des constructeurs, réaliser schémas et programmes ;
- pendant la phase des contrôles, des essais ou de l'installation, procéder, en laboratoire, à l'étalonnage des appareils de mesure et de commande, superviser le montage des équipements, effectuer les réglages sur site et fixer les procédures d'essais à respecter ;
- lors de la maintenance, établir les méthodes d'intervention, le planning des travaux d'entretien ou de réparation, assurer la maintenance d'équipements complexes ;

Ces spécialistes peuvent également prendre en charge la mise en œuvre et la conduite d'une installation ainsi que l'assistance technique et l'animation des équipes d'exploitation ou de maintenance.

► ACCÈS AU BTS

- Bac pro Pilote de ligne de production
- Bac pro Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons
- Bac pro Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques
- Bac pro Technicien du froid et du conditionnement d'air
- Bac pro Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques
- Bac pro Techniques d'interventions sur installations nucléaires
- Bac STI2D spécialité énergie et environnement, spécialité innovation technologique et éco-conception, spécialité systèmes d'information et numérique
- Bac STL spécialité sciences physiques et chimiques en laboratoire
- Bac S

► POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence professionnelle dans le secteur de la maintenance des systèmes pluritechniques, de la production industrielle
- Licence sciences pour l'ingénieur
- Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle pour intégrer une école d'ingénieurs
- 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

Compte tenu du développement de la régulation automatique, il est possible de s'insérer dans des industries de production en continu très diverses telles que l'agro-alimentaire, la chimie, la pétrochimie, la sidérurgie, la papeterie, la verrerie, etc., mais aussi dans les sociétés qui installent les unités de production et chez les constructeurs de matériels de contrôle/commande.

Dans une entreprise, il s'agira d'entretenir et d'optimiser un système en place.

Dans une société d'ingénierie, les missions iront de la rédaction du cahier des charges à la mise en service et aux essais.

Exemples de métiers : technicien-ne chimiste, technicien-ne de maintenance industrielle, technicien-ne d'exploitation du réseau gaz, technicien-ne en automatismes (mécanicien-ne de maintenance)

► LES ÉTABLISSEMENTS DANS L'ACADÉMIE

- ◆ 86 Jaunay-Marigny Lycée pilote innovant international S / A

- ◆ 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 :