

## BTS

### MAINTENANCE DES SYSTÈMES

#### OPTION B SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ET FLUIDIQUES

Ce BTS forme des spécialistes de la maintenance et apporte des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles. Les enseignements pluritechnologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique) rendent les élèves capables de détecter une panne, de diagnostiquer les dysfonctionnements, d'établir le plan de réparation et d'assurer la remise en service de l'installation.

Les titulaires de l'**option maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques** interviennent sur des systèmes associant des technologies très diverses en mobilisant un ensemble étendu de connaissances, notamment celles liées aux lois et principes scientifiques. La formation porte sur le fonctionnement des installations dans les applications variées tels que le chauffage, la climatisation, le froid, le sanitaire et les systèmes des énergies renouvelables (cogénération, pompes à chaleur, etc.).

#### ► ACCÈS AU BTS

- **Bac pro Aéronautique** option avionique
- **Bac pro Électrotechnique, énergie, équipements communicants**
- **Bac pro Maintenance des équipements industriels**
- **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 STI2D** spécialité innovation technologique et éco-conception, spécialité énergies et environnement
- **Bac STL** spécialité sciences physiques et chimiques en laboratoire
- **Bac S** profil sciences de l'ingénieur

#### ► POURSUITE D'ÉTUDES

- **Licence professionnelle** du secteur de la maintenance, de la gestion industrielle, 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

Les entreprises sont de plus en plus appelées à travailler sur de nouveaux systèmes, à expérimenter de nouvelles machines pour être plus à même de répondre à la demande croissante de diversification énergétique des marchés mondiaux dans un contexte de mondialisation, de haute technologie et de révolution énergétique, et dans le cadre du développement durable et des énergies renouvelables.

**Exemples de métiers :** *agent-e de développement des énergies renouvelables, géothermicien-ne, technicien-ne de maintenance en génie climatique, technicien-ne du réseau gaz, technicien-ne thermicien-ne*

#### ► LES ÉTABLISSEMENTS DANS L'ACADÉMIE

- ▼ 17 Châtelailon-Plage CFAI PC 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](http://www.onisep.fr/Pres-de-chez-vous/Nouvelle-Aquitaine/Poitiers)  
► rechercher un établissement



Pour plus d'informations :