

# BTS

## Maintenance des Systèmes

Option Systèmes de production

Parcours possible en apprentissage

### La maintenance, un enjeu économique décisif pour les entreprises

Le BTS MS forme des techniciens supérieurs en charge des activités de maintenance des systèmes de production pour assurer les interventions de maintenance corrective, préventive, l'amélioration de la sécurité de fonctionnement, la gestion des pannes et des dysfonctionnements ainsi que l'intégration de nouveaux systèmes. De nombreux postes sont à pourvoir dans ce secteur d'activité.

**Formation sous statut scolaire et par apprentissage**

### 🕒 Horaires (à titre indicatif)

22% Formation scientifique

13% Communication et langues

65% Formation technologique

### 📁 Les domaines d'activité

- Maintenance des systèmes de production : très diverses, elle dépend de l'activité et de l'organisation de la structure des entreprises
  - Toutes les industries sont susceptibles de vous accueillir : automobile, agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique, textile, métallurgie, pétrochimie, mécanique, aéronautique
  - Entreprises privées diverses comme les entreprises de services de santé, des biens d'équipements, la grande distribution
  - Entreprises publiques,...
- Vous aurez l'embaras du choix



### 📅 Formation

#### 1ère année

##### Mini-projets

Pour s'initier à la démarche de projet et prendre en compte les différentes dimensions du monde de la maintenance, nous travaillons sur des mini-projets au sein du lycée.

Par exemple : étude et restructuration du magasin de pièces détachées de l'atelier, remise en conformité d'un système automatisé, créer un local soudure conforme aux normes en vigueur.

**Stage d'immersion (5 semaines en fin de 1ère année)** dans une entreprise au service maintenance

#### 2ème année

##### Rédaction du cahier des charges du projet

- 1 semaine (fin Septembre) : Avec le tuteur de stage, définir les besoins de l'entreprise afin d'établir le cahier des charges du projet d'une maintenance améliorative.

##### Projet en entreprise

- 2 semaines (fin Janvier / Février) : Étude du projet et réalisation de tâches préventives et correctives
- 3 semaines (Février / Mars) : Réalisation du projet et réalisation de tâches préventives et correctives

## Après le BTS ?

### 🎓 Je poursuis mes études

Plus de la moitié des étudiants poursuivent leurs études en :

- Licence professionnelle
- Ecoles d'ingénieur (ICAM,...)
- Classe préparatoire ATS
- Formation complémentaire de spécialisation (automatisation, énergies renouvelables, nucléaire, commerce)

### 🛠️ J'exerce dans les domaines suivants :

- Mécanique
- Electricité
- Hydraulique
- Pneumatique
- Automatisme
- Robotique
- Logistique