

BTS MS

Maintenance des Systèmes

Option A : Systèmes de
Production

LYCEE REGIONAL RAOUL DAUTRY



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE RAOUL DAUTRY



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le BTS **Maintenance des Systèmes** forme des techniciens capables d'assurer la maintenance préventive, corrective et améliorative des systèmes de production présents dans toutes les entreprises du secteur industriel. L'étude de l'ensemble des domaines techniques (automatisme, électrique, mécanique, pneumatique, ...), sont au coeur de la formation. Cette formation permet également de maîtriser les savoirs et les outils numériques nécessaires à la gestion de la maintenance.

DOMAINES DE COMPÉTENCES

- ✓ **Intervenir** sur les incidents, pannes ou dysfonctionnements
- ✓ **Coordonner** les travaux des différentes activités du service maintenance
- ✓ **Prévenir** les pannes et les incidents de fonctionnement en inspectant et contrôlant les équipements et en gérant les moyens de diagnostic et de sécurité
- ✓ **Amélioration** des performances des outils de production
- ✓ **Participation** à l'organisation et la gestion du service maintenance et à la stratégie de maintenance de l'entreprise

SECTEURS CONCERNÉS

- **Métallurgie:** Aéronautique & Spatial, Automobile, Constructions Navale et Ferroviaire, Electronique
- **Agroalimentaire**
- **Chimie-Pértochimie**
- **Bois, Papier, Carton**
- **Bâtiment-Travaux publics**

**VOIE SCOLAIRE OU
APPRENTISSAGE**

Le BTS MS est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : général, technologique ou professionnel du domaine industriel.

L'admission se fait sur

**HORAIRES 1ÈRE ANNÉE**

- Enseignement général : 7 h
- Physique-Chimie : 4 h
- Etude pluritechnologique des systèmes : 10 h
- Organisation de la maintenance : 3 h
- Technique de maintenance, conduite et prévention : 6 h
- Accompagnement personnalisé : 1 h

HORAIRES 2ÈME ANNÉE

- Enseignement général : 7 h
- Physique-Chimie : 4 h
- Etude pluritechnologique des systèmes : 10 h
- Organisation de la maintenance : 2 h
- Technique de maintenance, conduite et prévention : 7 h
- Accompagnement personnalisé : 1 h

8 semaines de stage réparties sur les 2 ans de formation

(possibilité de stage à l'étranger via le programme  Erasmus+ pour le supérieur)

POURSUITE D'ÉTUDES

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre ses études :

Licence professionnelle mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie

Licence professionnelle mention maintenance et technologie

BUT Génie industriel et maintenance

Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle



Lycée Raoul Dautry
14 Rue du Puy Imbert, 87036 LIMOGES CEDEX
05 55 33 46 82

<http://web.lyc-dautry.ac-limoges.fr/>

