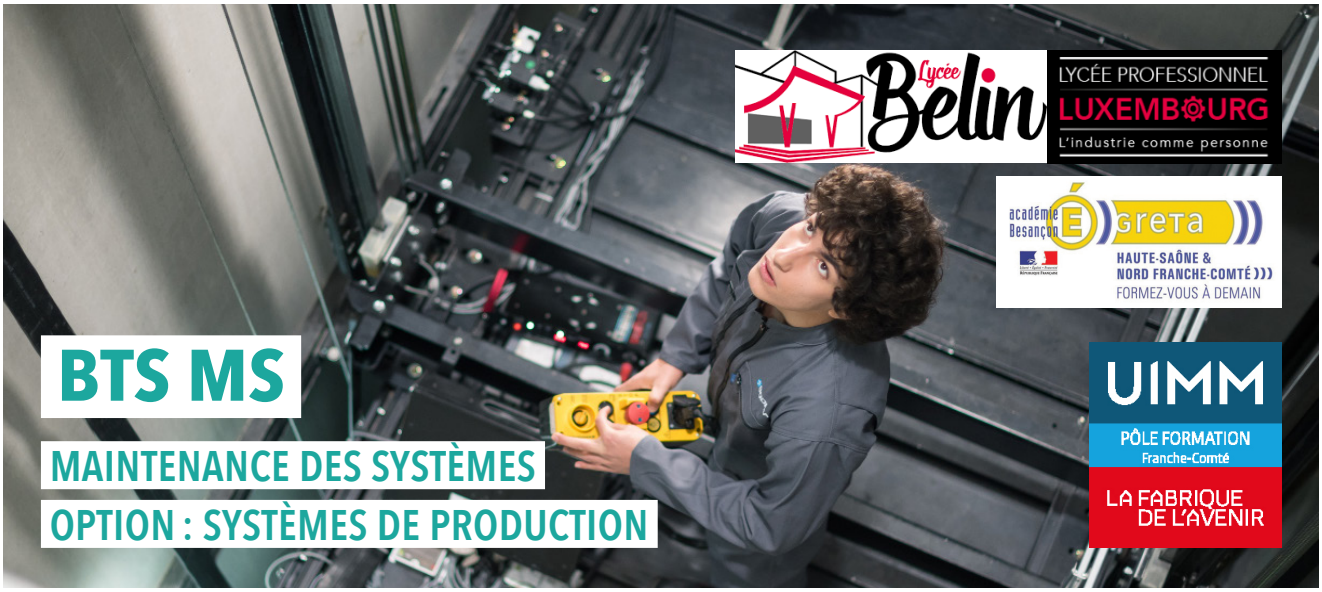

BTS MS

MAINTENANCE DES SYSTÈMES
OPTION : SYSTÈMES DE PRODUCTION

métier

Le titulaire du BTS MS est un technicien supérieur polyvalent (mécanique, électrotechnique, automatisme, pneumatique, hydraulique). Il maintient en état l'outil de production et optimise la disponibilité des installations de production.

Son activité consiste à :
- Identifier une défaillance, analyser les causes et participer à la remise en état,
- Gérer et réaliser les actions de maintenance préventive,
- Coordonner les travaux de différentes activités du service de maintenance,
- Mettre en conformité,
- Étudier des améliorations d'équipements existants,
- Communiquer avec les différents secteurs de l'entreprise.

secteurs d'activités

Ce technicien peut exercer son métier dans des entreprises spécialisées en maintenance ou dans le service maintenance d'une entreprise de construction automobile, aéronautique, ferroviaire, agroalimentaire, d'usinage, d'assemblage, de production d'énergie, de biens d'équipements...

L'avantage de ce BTS c'est qu'il prépare vraiment à la vie active. C'est une bonne expérience professionnelle. C'est valorisant pour soi et vis-à-vis d'un futur employeur. De plus, c'est l'opportunité de découvrir une grosse industrie leader dans les matériaux de construction.

Nathan S. – 2e année BTS MS

conditions d'admissions

- Titulaires de Bac S, STI2D, Bac Pro Industriel
- Avoir entre 15 et 29 ans révolus

D'autres situations sont envisageables et tous les dossiers seront examinés.

Le dossier d'inscription doit être déposé le plus rapidement possible même sans entreprise d'accueil.

renseignements pratiques

LIEUX ET RYTHME DE SCOLARITÉ

- Lieux : La formation est dispensée au CFAI de Vesoul (en partenariat avec le GRETA HSNFC)
- Rythme : 15 jours en entreprise – 15 jours en formation
- Durée : 2 ans – 1350 heures de formation

APRÈS LE BTS

Entrée dans la vie active ou poursuite d'études : licence professionnelle. Avec un très bon dossier, il est également envisageable d'être admis dans certaines écoles d'ingénieurs : ingénierie des Systèmes de Production Mécanique et Microtechniques, ingénierie en Génie Électrique

INSCRIPTIONS ET RENSEIGNEMENTS

→ **Inscription obligatoire sur www.cfai.org et sur www.parcoursup.fr**

- CFAI Vesoul
1 rue Tallerot - 03 81 32 67 22
apprentissage-nfc@formation-industries-fc.fr

→Recrutement
GRETA Haute-Saône et Nord Franche-Comté
Audrey DRICOT & Sophie DELNATTE
audrey.dricot@ac-besancon.fr 06 78 90 24 29
sophie.delnatte@ac-besancon.fr 06 70 43 76 44

programme

→ AU CFAI

Enseignement général : Mathématiques, Français, Anglais, Sciences-physiques, Mécanique, Thermodynamique.

Enseignement professionnel : Analyse du fonctionnement de systèmes, mécanique appliquée, électrotechnique, hydraulique, pneumatique, automatisme, stratégies de maintenance.

Travaux pratiques d'atelier : diagnostic, réparation, remise en service, opérations de maintenance améliorative et préventives (analyse vibratoire, analyse d'huile, thermographie infrarouge, contrôle non-destructif...).

→ EN ENTREPRISE

• **1ère année :** travaux de maintenance sur site ou en atelier suivis de la rédaction d'un rapport d'activité.

• **2e année :** projet technique. Le sujet doit traiter un projet d'amélioration de la productivité et de la sécurité ; l'apprenti propose des solutions techniques économiquement justifiées. Une revue est organisée en milieu d'année et la soutenance s'effectue en fin d'année.

Les +

• Initiation à la robotique et à la cobotique

moyens techniques

Vesoul

- **1 Salle automatismes.**
- **Nombreux automates (SIEMENS, SCHNEIDER…).**
- **Bancs de simulation électropneumatiques.**
- **1 Salle multimédia.**
- **1 Classe mobile.**
- **Différents Systèmes pluritechnologiques automatisés.**
- **Bornes hydrauliques.**
- **Différents systèmes d'étude mécanique.**
- **Zone Robotique et Cobotique.**
- **Possibilité d'hébergement et restauration**

chiffres clés

12 à 24 apprentis par promotion
85% de taux moyen de réussite
85% des diplômés ont un emploi à l'issue de la formation