



Le BTS Maintenance des systèmes donne accès au métier de technicien supérieur en charge des activités de maintenance des systèmes de production.

Les activités qui lui incombent sont les suivantes :

- ✓ Analyse technique en vue de l'intégration d'un bien
- ✓ Maintenance corrective d'un bien
- ✓ Organisation de la maintenance
- ✓ Réalisation d'activités de maintenance préventive en milieu professionnel
- ✓ Étude et réalisation d'une amélioration de maintenance en milieu professionnel
- ✓ Conduite d'une installation

Le métier s'exerce principalement dans les entreprises faisant appel à des compétences pluritechnologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique) en grandes entreprises de production industrielle ou PME et PMI. Il s'agit d'entreprises spécialisées de maintenance du secteur industriel, de sites de production aéronautique, automobile, agro-alimentaire, etc..



Formation en 2 ans
1350 heures en centre de formation

FA

Formation en alternance
2 semaines en centre de formation
2 semaines en entreprise



Lycée Étienne Mimard
Saint-Étienne

GRETA CFA Loire
04 77 32 48 02
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

www1.ac-lyon.fr/greta/loire



BTS

Brevet de Technicien Supérieur

Maintenance des systèmes Option A : systèmes de production

FORMATION

Elle s'articule autour de blocs de compétences :

- 1. Analyse technique en vue de l'intégration d'un bien**
 - Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle
 - Identifier, caractériser la chaîne d'énergie
 - Identifier, caractériser la chaîne d'information
- 2. Maintenance corrective d'un bien**
 - Diagnostiquer les pannes
 - Réparer et dépanner voire remettre en service
 - Identifier les risques humains ou environnementaux, définir et respecter les mesures de prévention
- 3. Organisation de la maintenance**
 - Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité
 - Organiser la stratégie et la logistique
 - Préparer les interventions (corrective et préventive)
- 4. Réalisation d'activités de maintenance préventive en milieu professionnel**
 - Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive
 - Rédiger des comptes rendus
 - Présenter une activité de maintenance
- 5. Étude et réalisation d'une amélioration de maintenance en milieu professionnel**
 - Proposer / concevoir des solutions d'amélioration
 - Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration
 - Exposer oralement une solution technique

PRÉREQUIS & MODALITÉS D'ACCÈS

- Formation ouverte aux étudiants issus des filières : bac pro MELEC ou MSPC, bac SI, bac STI 2D et autres bacs STI
- Admission sur dossier et entretien

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Électromécanicien(e), mécanicien(e) de maintenance, ascensoriste, automaticien(ne), électrotechnicien(ne) de maintenance...

RECONNAISSANCE DES ACQUIS

BTS Maintenance des systèmes
Option A : Systèmes de production
(niveau 5)

