

BTS Maintenance des Systèmes



**Industrie (chimie - pilotage
d'installation - automatisme -
transformation des matériaux)
| BTS**

CODE RNCP n° 36968

Certifié par Ministère de l'Enseignement Supérieur et de
la Recherche

Date de publication : 19/10/2022

Fiche formation mise à jour le 15 octobre 2025

Présentation

Lieu(x) de formation

Ufa Raoul Dautry - Limoges

Métiers

- Technicien(ne) de maintenance industrielle
- Technicien(ne) en automatisme
- Responsable du service après-vente
- Ascensoriste

Objectifs de la formation

Former un technicien supérieur, dont les savoirs et les savoir-faire issus des domaines du génie mécanique et du génie électrique lui permettent de contribuer à l'optimisation de l'outil de production et de service dans les industries de production.

Le BTS MS forme des spécialistes de la maintenance et apporte aux élèves des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles. Les enseignements pluritechnologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique) rendent l'élève capable de détecter une panne, de diagnostiquer les dysfonctionnements, d'établir le plan de réparation et d'assurer la remise en service de l'installation. L'option systèmes de production permet de maîtriser le fonctionnement des systèmes de production pour pouvoir dialoguer avec les opérateurs et/ou les décideurs. Le technicien supérieur MS exerce dans les grandes entreprises de production industrielle ; les PME/PMI de production industrielle ; les entreprises spécialisées de maintenance du secteur industriel : sites de production aéronautique, automobile, navale ; sites de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique, agroalimentaire, sites de production d'énergie électrique.

Contenu de la formation

Domaine Général

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique – chimie

Domaine Professionnel

- Etude pluri-technologique des systèmes
- Organisation de la maintenance
- Techniques de maintenance, conduite, prévention
- Accompagnement Personnalisé

Poursuite d'études

- Prépa ATS,
- Licence professionnelle (maintenance des systèmes industriels, automatisme...)

Infos pratiques

Pré-requis

Après un d'un bac scientifique, d'un bac professionnel industriel de la production et de la maintenance ou un bac STI2D

Conditions d'accès à la formation

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler
- Toutes nos formations sont accessibles au public en situation de handicap

Délais d'accès, durée et modalité de formation

- Délais d'accès : intégration en formation dès la signature d'un contrat d'apprentissage.
- Durée : 2 ans avec possibilité d'adaptation de la durée du contrat – (675 h/an en centre de formation)
- Modalité de formation : Alternance entre cours en Ufa et formation en entreprise – Formation proposée en mixité

Tarifs et financements

Prise en charge de la formation par :

- Les opérateurs de compétence (OPCO)
- CNFPT
- Employeurs publics

Méthodes mobilisées

Présentiel

Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de Formation (CCF)