



# BTS MS

## Maintenance des systèmes option A

### Systèmes de production

Domaine : Maintenance du matériel  
Durée : 24 mois

#### METIER PREPARE

Manager d'équipe ou dépanneur en électrotechnique

#### CONDITIONS D'ACCÈS

Le BTS Maintenance des systèmes option A systèmes de production est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac professionnel industriel de la production et de la maintenance, bac STI2D. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

Il faut avoir un intérêt pour la maintenance des systèmes, des capacités de travail en équipe, des compétences d'organisation et avoir des connaissances scientifiques pour l'interprétation de données.

#### DOSSIER DE CANDIDATURE

- L'examen du dossier de candidature
- À des tests d'aptitude
- À un entretien de motivation
- À une visite médicale

#### OBJECTIFS

#### OBJECTIF DU DIPLÔME

Former des spécialistes de la maintenance des trains aussi bien sur des postes de techniciens supérieurs que de managers d'équipe.

#### OBJECTIF DE LA FORMATION

Le BTS MS forme des spécialistes de la maintenance et apporte aux élèves des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles. Les enseignements pluri technologiques (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

#### DURÉE DE LA FORMATION

Le BTS Maintenance des systèmes se déroule sur 2 ans.

- Nombre d'heures de formation au Lycée : 1435 H
- Nombre d'heures à l'Université de la Sureté SNCF : 115 H
- Durée totale de la formation : 1550 H

## CONTENU DE LA FORMATION

### Matières professionnelles :

Analyse technique d'un bien, analyse fonctionnelle et structurelle, analyse des solutions technologiques, activités de maintenance, maintenance corrective d'un bien, organisation de la maintenance, épreuve professionnelle de synthèse, rapport d'activités en entreprise, étude et réalisation de maintenance en entreprise

### Matières générales :

Culture générale et expression, anglais, mathématiques - Physique et chimie, épreuve facultative de langue vivante

## EN ENTREPRISE

- Des périodes de formation en Technicentre : Rythme de l'alternance : 2 semaines/2 semaines
- Une formation Métier dispensée à l'Université du Matériel SNCF Voyageurs pour une durée de 115 heures.

## EXAMEN

**Modalités d'examen du diplôme visé :** Les candidats seront présentés aux épreuves générales et techniques du Brevet de Technicien Supérieur Maintenance des Systèmes  
Option systèmes de production, diplôme délivré par l'Education Nationale.  
Certaines épreuves seront validées en cours de formation (CCF).

## LES PLUS

- Un accompagnement personnalisé pendant toute la durée de la formation ;
- Une formation Métier facilitant l'insertion professionnelle dès l'obtention du diplôme ;
- Une formation gratuite et rémunérée ;
- Un taux de réussite à l'examen de 100%.

## LES LIEUX DE FORMATION

- Lycée Bergson Jacquard - 2 Bis Rue Bouret - 75019 Paris