BTS Maintenance des systèmes option A : systèmes de production (MS)

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

14/11/2026

Public et prérequis

- BAC STI
- BAC STI2D
- BAC S
- BAC MELEC
- BAC MSPC
- BAC PLP

- Apprentissage : personnes de 16 à 30 ans

Les objectifs pédagogiques et professionnels

- Appliquer le plan d'une démarche d'investigation
- Rétablir la fonction d'un bien
- Mettre en service et/ou à l'arrêt un bien
- Analyser les risques
- Mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées
- Réaliser des opérations de maintenance préventive
- Communiquer par l'écrit
- Définir des solutions d'amélioration
- Réaliser des travaux
- Communiquer oralement
- Appréhender l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un bien
- Caractériser la chaîne de puissance et d'information
- Analyser les indicateurs de maintenance
- Définir l'organisation d'une activité
- Organiser l'activité de maintenance

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation théorique et pratique en alternance entre le centre de formation et l'entreprise

Validation et certification

A l'issue de la formation, si validation totale selon le référentiel, délivrance du BTS Maintenance des systèmes option A : systèmes de production (MS)

Contenu de la formation

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences Physiques
- E8 Intégration d'un bien
- E5 E6 Maintenances
- E9 Organisation de la maintenance

RÉFÉRENCE
TEC0NO02438S

CODE RNCP
36968

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Yutz, Henriville

DURÉE DE LA FORMATION
2 ans - 1350 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

Taux de réussite à l'examen 82.2 %

Taux d'insertion 100 %

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- E7 Maintenance améliorative
- Suivi et rapport d'activité
- Préparation aux projets
- Sensibilisation SST
- Préparation aux examens
- Formation préparatoire à l'habilitation électrique - Personnel électricien basse tension B1, B1V, B2, B2V, BR, BC, H0, BE ESSAI, BE MESURE - Initiale
- Projet

Modalités d’évaluation

Evaluations sous forme de CCF et / ou d’épreuves finales devant jury

Contact

recrutement@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Tarif à partir de 8 000 €/an
Pour les formations en apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de la branche de l'entreprise

Modalités d'inscription

Pré-inscription en ligne sur notre site web
Contact direct ou téléphonique sur nos sites
Accompagnement dans la recherche d’entreprises
Début de la formation mi-septembre (entrée permanente possible)
Délais d’accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)
Les plans d’accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Modalités de la formation

- A signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)

Organisation de la formation

7h / jour

Quels métiers exercer grâce au diplôme ?

Le titulaire du BTS Maintenance des Systèmes (MS) est un technicien de terrain dont les connaissances en mécanique, hydraulique, pneumatique, électrotechnique et automatisme lui permettent de maintenir en état les équipements d'une entreprise et de contribuer à leur optimisation.

Passerelles - Métiers - Débouchés

Les titulaires du BTS MS (maintenance des systèmes) option A systèmes de production assurent, sur le terrain, le bon fonctionnement et l’organisation des interventions de maintenance de nombreux systèmes de production du secteur industriel, que les installations soient regroupées sur un même site ou qu’elles soient

réparties sur un territoire.
Les diplômés exercent dans les grandes entreprises de production industrielle, les PME/PMI (petites et moyennes entreprises/industries) de production industrielle ou les entreprises spécialisées dans la maintenance industrielle de tout type de secteur : aéronautique, automobile, naval, chimique, pétrochimique, pharmaceutique, agroalimentaire, production d'énergie électrique, etc.

Suivi de la formation

Le BTS MS (maintenance des systèmes) option A systèmes de production débouche sur la vie active, mais il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en licence professionnelle (du secteur de la maintenance, de la gestion industrielle, de la production industrielle…), en licence (mention sciences pour l'ingénieur par exemple) ou classe prépa ATS (adaptation technicien supérieur) en vue d'intégrer une école d'ingénieurs.