

## BTS Maintenance des Systèmes - option A : Systèmes de Production (MS-SP)



**Référence**  
MAIN-32

**Durée, rythme**  
1350 heures sur 2 ans -  
Alternance 2 semaines en entreprise et 2 semaines en  
centre de formation

**Diplôme / certification /  
attestation**  
BTS

**Délai d'accès**  
Fonction de la date de signature du contrat  
d'apprentissage ou de professionnalisation  
Dossier de candidature à compléter en ligne

**Prérequis**  
Etre titulaire du :  
BAC Professionnel MEI, MELEC ou PLP  
BAC Technologique STI2D option ITEC et EE  
BAC Général option Sciences  
et/ou d'une certification professionnelle (titre  
professionnel/CQP) de niveau 4 en lien avec le secteur

**Aptitudes requises**  
Adaptabilité, esprit  
d'équipe, méthode,  
organisation, réflexion,  
rigueur

Le technicien de maintenance industrielle a pour mission d'assurer le bon fonctionnement des systèmes de production de l'entreprise. Il doit anticiper les pannes, remédier aux dysfonctionnements et réaliser des améliorations. Ses compétences s'appuient sur une bonne connaissance des systèmes automatisés, la maîtrise des méthodes de maintenance et un sens aigu de la sécurité.

### OBJECTIFS

Réaliser des interventions de maintenance corrective  
Mettre en place et réaliser des opérations de maintenance préventive  
Améliorer la sûreté de fonctionnement des équipements  
Intégrer de nouveaux systèmes  
Effectuer le suivi des interventions et la mise à jour de la documentation  
Participer à l'organisation et à la gestion du service maintenance  
Conseiller techniquement les opérateurs  
Assurer la sécurité des personnes en préservant les matériels et l'environnement

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours en présentiel, Travaux dirigés, Travaux pratiques sur  
équipements professionnels, Accès plateforme d'e-learning (easi),  
Pédagogie par projet

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types et individuelles ou collective  
QCM - Étude de cas - Dossier - Présentation orale - Travaux pratiques -  
Mise en situation reconstituée

### MOYENS HUMAINS

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une  
expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine,  
professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre,  
conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

### MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et  
aménagés d'équipements spécifiques.

## VALEUR AJOUTÉE

Tous nos formateurs ont une expérience significative dans l'industrie, ils assurent une veille technologique permanente. Nos plateaux techniques sont équipés de matériels industriels récents et de systèmes pédagogiques innovants.

## MODALITÉS DE VALIDATION

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du BTS Maintenance des Systèmes - option A : Systèmes de Production. Contrôle en cours de formation CCF - Epreuve•s ponctuelle•s

Diplôme de niveau 5 (BAC+2)

Code RNCP\* : [36968](#)

Certificateur : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Date d'échéance de l'enregistrement : 31-08-2027

La certification est composée de 5 blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

BLOC 1 - Maintenance corrective

BLOC 2 - Maintenance préventive

BLOC 3 - Maintenance améliorative

BLOC 4 - Intégration d'un bien

BLOC 5 - Organisation de la maintenance

La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences.

\*Répertoire National de la Certification Professionnelle

## ACCESIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos [référentes handicap](#) pour faire part de vos besoins

## PROGRAMME

### Enseignement technologique et professionnel

#### Maintenance corrective

Diagnostiquer les pannes

Préparer les interventions

Effectuer les actions correctives

Remettre en service

#### Maintenance préventive

Mettre en œuvre le plan de maintenance préventive

Exploiter les informations recueillies

Assurer la communication

#### Amélioration d'un bien

Proposer ou définir des axes d'amélioration

Proposer et/ou concevoir des solutions d'amélioration

Mettre en œuvre les solutions d'amélioration

Participer à une réunion de progrès

#### Intégration d'un bien

Contribuer à la prise en compte des contraintes de maintenance lors de l'intégration d'un bien

Préparer et participer à la réception, à l'installation et à la mise en service des nouveaux biens

#### Organisation de la maintenance

Définir la stratégie de maintenance

Mettre en place et/ou optimiser l'organisation des activités de maintenance

Définir et/ou planifier la maintenance préventive

#### Conduite d'une installation

Effectuer la mise en fonctionnement et l'arrêt

Effectuer les réglages et les paramétrages

Assurer la conduite en mode dégradé

Surveiller et contrôler le fonctionnement

#### Enseignement général

Culture générale et expression

Langue vivante étrangère : Anglais

Mathématiques et Sciences-physiques



### INDICATEURS DE RÉSULTATS

calculés sur la période

2025 - 2025

Nombre d'apprenants

**27**

Taux de satisfaction des apprenants

**93%**

Taux de réussite

**92%**

### Passerelles et poursuite d'études

BUT GIM

Bachelor Maintenance Avancée

Ecole d'Ingénieur(e)

### Lieu(x) de formation

Brive

### Tarif HT inter

- Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti.
- Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par [France compétences](#).
- A partir du 1er juillet 2025, la Loi de Finances 2025 prévoit le principe, selon des modalités prévues par décret en Conseil d'État, d'une participation obligatoire des employeurs pour les niveaux 6 et 7 (BAC+3 et plus) de 750 € par contrat.

Consulter le tableau des coûts de formation et prise en charge OPCO

À NOTER : pour certaines formations de niveau 7 (Ingénieur, Bac+5), une contribution financière est demandée aux entreprises



Pôle Formation UIMM

Site de Brive

11 rue André Fabry

19100 Brive-la-Gaillarde

05.55.30.08.08

accueil@formations-industrieslimousin.fr

www.formations-industrieslimousin.fr

