

**UIMM**PÔLE FORMATION  
LimousinLA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## Bachelor Maintenance Avancée (MA) -Technicien spécialisé en Maintenance Avancée

### Référence

MAIN-34

### Durée, rythme

1 an - 450 h de formation

Alternance 6 semaines en entreprise - 2 semaines en centre de formation

### Diplôme / certification / attestation

Bachelor

### Délai d'accès

Rentrée en septembre 2025 - possibilité d'intégration en cours de formation selon dossier

Dossier de candidature à compléter

### Prérequis

Etre titulaire d'un BTS MS-SP , BTS Electrotechnique ou certification niveau 5 du secteur d'activité (CQP/Titre Professionnel) Niveau d'anglais A2 (score TOEIC recommandé : 400)

### Aptitudes requises

Leadership, ingéniosité, dynamisme, pragmatisme



Le (la) Technicien(-ne) spécialisé(e) en maintenance avancée est un(e) expert(e) en maintenance industrielle, entre le(la) technicien(-ne) supérieur(e) et l'ingénieur(e). Son domaine d'expertise est le maintien et l'amélioration des équipements de production (sécurité, disponibilité, fiabilité, maintenabilité) en lien avec l'usine du futur et les technologies émergentes.



### OBJECTIFS

Gérer les dysfonctionnements

Intégrer et mettre en œuvre des outils numériques de maintenance avancée

Communiquer en anglais

Analyser le fonctionnement économique d'une entreprise et ses enjeux sociétaux et environnementaux

Gérer un projet et animer l'équipe projet

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours en présentiel

Travaux dirigés

Travaux pratiques sur équipements professionnels

Espace Numérique de Travail (EASI)

Pédagogie par projet

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Des situations d'évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression., elles peuvent être de plusieurs types et individuelles ou collectives : QCM - Etude 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 Titre certifié Technicien•ne Spécialisé•e en Maintenance Avancée.

Certification de niveau 6 (BAC+3/4)

Code RNCP\* : [37529](#)

Certificateur : UIMM

Date d'échéance de l'enregistrement : 24-04-2025

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

- BLOC 1 - Organisation de la surveillance et du suivi des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production
- BLOC 2 - Pilotage de la mise en œuvre des méthodes ou solutions de maintenance
- BLOC 3 - Gestion de la communication de l'activité de maintenance des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production

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

### En plus de la certification

- Mise à jour des habilitations électriques

*\*Répertoire National de la Certification Professionnelle*

## ACCESSIBILITÉ

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

## PROGRAMME

### FONCTION MAINTENANCE

Analyser le fonctionnement  
Réaliser des interventions de maintenance  
Organiser l'activité de maintenance  
Communiquer dans l'environnement de maintenance  
Mettre en place et utiliser une gestion de maintenance assistée par ordinateur

### MÉTHODES ET OUTILS DE MAINTENANCE

Enjeux des méthodes de maintenance  
Construire et améliorer un plan de maintenance  
Faire des choix parmi les méthodes stratégiques  
Maîtriser les stocks de pièces détachées  
Mettre en œuvre les KPI de maintenance  
Optimiser les moyens de production et fiabiliser les équipements  
Planifier et préparer un arrêt de maintenance

### TECHNOLOGIE AVANCÉE

Mettre en œuvre la maintenance prédictive  
Utiliser des technologies avancées sur des équipements vieillissants

### USINE DU FUTUR COTÉ MAINTENANCE

Se situer dans l'usine de demain  
S'ouvrir à l'internet des objets connectés

### MODULES TRANSVERSES

Qualité  
Amélioration continue  
Management de projet  
Management et encadrement d'équipes  
Communication  
Anglais



### INDICATEURS DE RÉSULTATS

*calculés sur la période*  
2024 - 2024

Nombre d'apprenants

**5**

Taux de satisfaction des apprenants

**92%**

### Passerelles et poursuite d'études

Ecole d'ingénieur  
Master

### Lieu(x) de formation

Brive

### Tarif HT inter

Nous consulter



Pôle Formation UIMM  
Site de Brive  
11 rue André Fabry  
19100 Brive-la-Gaillarde  
05.55.30.08.08  
[accueil@formations-industrieslimousin.fr](mailto:accueil@formations-industrieslimousin.fr)  
[www.formations-industrieslimousin.fr](http://www.formations-industrieslimousin.fr)

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR