



UIMM

PÔLE FORMATION
Limousin

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

BTS MS-SP

Maintenance des Systèmes : Systèmes de Production

“ Le (la) technicien(ne) de maintenance industrielle a pour mission d'assurer le bon fonctionnement des systèmes de production de l'entreprise. Il (elle) 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



APTITUDES REQUISES

- Adaptabilité
- Autonomie
- Curiosité
- Esprit d'équipe
- Logique
- Rigueur



SECTEURS D'ACTIVITES

- Aéronautique et spatial
- Automobile
- Défense
- Ferroviaire
- Mécanique et métallurgie

TARIF

- Possibilité de prise en charge à 100% par les OPérateurs de COmpétences

DÉLAIS D'ACCÈS

- Début de la formation en septembre
- Entrée en permanente possible

DURÉE

- 1 à 2 ans (675 à 1350 heures) selon le profil

DÉROULEMENT

- 2 semaines en entreprise et 2 semaines en centre de formation
- 21 semaines en centre par an

PRÉREQUIS

- BAC Professionnel TISEC, TMSEC, TFCA ou MELEC
- BAC Technologique STI2D option EE et AC
- BAC Scientifique

MÉTHODES MOBILISÉES

- 2 semaines en entreprise et 2 semaines en centre de formation
- 21 semaines en centre par an
- Cours en présentiel
- Travaux dirigés
- Travaux pratiques sur équipements professionnels
- Easi (plateforme d'e-learning)
- Pédagogie par projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluations formatives
- Conseil de progrès semestriel
- Evaluations certificatives conformément au règlement d'examen
- Délivrance d'un portefeuille de compétences

POURSUITE D'ÉTUDES POSSIBLES

- Licence Professionnelle
- Bachelor
- Ecole d'Ingénieur

ACCESSIBILITÉ POUR PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP

- Adaptation des parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation
- Locaux accessibles pour personnes à mobilité réduite

CONTENU DE LA FORMATION

ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE ET PROFESSIONNEL

ANALYSE FONCTIONNELLE (GÉNIE MÉCANIQUE, OUTILS DE DESCRIPTION, DAO...)

● ÉTUDE PLURITECHNOLOGIQUE DES SYSTÈMES

AUTOMATISMES, ÉLECTRIQUE, PNEUMATIQUE, HYDRAULIQUE

● STRATÉGIE ET ORGANISATION DE LA MAINTENANCE

SANTÉ, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT

● TECHNIQUE DE MAINTENANCE ET DE CONDUITE

OPÉRATIONS DE CONTRÔLE, DE SURVEILLANCE ET D'INSPECTION

● COMMUNICATION TECHNIQUE

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

CULTURE GÉNÉRALE ET EXPRESSION

● ANGLAIS

MATHÉMATIQUES

● SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Possibilité de validation par épreuve ou par unité d'épreuves

Taux de rupture de contrats : 22,0%; Taux d'interruption : 27,0%; Taux d'obtention : 90,9%
Taux de poursuite d'études : 22,0%; Taux d'insertion professionnelle : 77,0%

CFAI Limousin - Site de Tulle

3, rue du 9 juin 1944

19000 TULLE

☎ 05 55 29 57 05

✉ tulle@formations-industrieslimousin.fr

🌐 www.formations-industrieslimousin.fr