

# Bachelor Maintenance Avancée couplé au CQPM Chargé(e) de Maintenance Industrielle

**Validation :**

Bachelor

**Éligibilité :**

CPF, Contrat de professionnalisation, CPF de transition professionnelle

**Lieu(x) :**

Moirans

**Durée :**

65 jours de formation répartis sur 12 mois

**Délais d'accès :**Moirans :  
Octobre 2024**Conditions d'admission :**

- Niveau requis Bac+2 technologique
- Expérience dans les domaines de la maintenance industrielle, l'électrotechnique, la mécanique, l'automatisme
- Etude de dossier pédagogique et entretien de motivation

**Public :**

Apprentis, étudiants, salariés, demandeurs d'emploi

**Les +  
de la formation**

L'apprenant obtient un diplôme :

- Bachelor UIMM maintenance avancée
- Habilitation électrique BR/BC/B2V

**Prix :**

Coût de la formation pris en charge par les OPCO au titre de l'apprentissage.  
Rémunération selon convention collective.  
Pour les salariés, coût de la formation selon les résultats de l'évaluation pré-formatrice.

**OBJECTIFS**

**Le titulaire du Bachelor Maintenance Avancée est un technicien supérieur dont le domaine d'expertise est la maintenance industrielle en adéquation avec les évolutions de l'usine du futur et des technologies émergentes.**

**Cadre intermédiaire dans le domaine de l'intégration des innovations technologiques.**

**A l'issue de la formation l'apprenant sera capable de :**

- Mesurer et analyser les paramètres techniques et/ou indicateurs de performance des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production dans un objectif de sûreté de fonctionnement : sécurité, disponibilité, fiabilité, maintenabilité.
- Évaluer les risques et impacts liés à la dérive des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production : qualité, sécurité, productivité, environnement.
- Diagnostiquer la ou les causes d'une dérive ou d'un dysfonctionnement des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production.
- Définir des méthodes ou solutions techniques d'amélioration de maintenance agissant sur les domaines : sécurité, disponibilité, fiabilité, maintenabilité.
- Coordonner les actions de maintien en conditions opérationnelles ou d'amélioration des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production en lien avec la fonction maintenance.
- Assurer le suivi économique de l'activité de maintenance des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production.
- Animer une réunion de travail ou de suivi de l'activité de maintenance des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production.
- Garantir la traçabilité et assurer le reporting de l'activité de maintenance des équipements d'une ligne ou d'un ilot de production.

# Bachelor Maintenance Avancée couplé au CQPM Chargé(e) de Maintenance Industrielle

## Méthodes et moyens pédagogiques :

Equipements industriels nouvelles technologies : usine 4.0, robots, GMAO, maintenance virtuelle, réalité augmentée

## Modalités de suivi et d'évaluation :

Le candidat devra mener un projet en entreprise pour valider les évaluations des compétences du Bachelor maintenance avancée.

- Rapport et soutenance devant jury : validation par grille de compétences
- Avis de l'entreprise formulé au regard de l'ensemble des compétences du référentiel

## Intervenants :

Tous nos formateurs techniques sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine.

## Entreprise d'accueil :

Entreprises industrielles de production, de tous secteurs d'activités possédant un service maintenance structuré.

## Rythme de l'alternance :

Une semaine par mois en centre de formation

## Diplôme(s) et ou qualification(s) :

### Une double validation :

- Bachelor Technicien(ne) Spécialisé(e) en Maintenance Avancée

Diplôme délivré par la commission paritaire nationale de l'emploi de la métallurgie  
Code RNCP : 37529

- CQPM Chargé de maintenance industrielle MQ 2003 0223 Niv 6

Code RNCP : 37150

## PROGRAMME

### Prise en compte des enjeux de l'entreprise dans un contexte international (6 jours)

- Communiquer en Anglais
- Analyser l'environnement de l'entreprise
- Exploiter les outils de base de gestion de l'entreprise

### Gestion de projet et management d'équipe (9 jours)

- Gérer des projets avec méthodologie de l'innovation de la conception à la réalisation
- Maitriser les coûts
- Exploiter et respecter les cahiers des charges et normes

### Rappels techniques dans les domaines de (12 jours)

- L'électrotechnique, le pneumatique l'hydraulique, l'automatisme, la régulation, la mécanique:
- Analyser le fonctionnement
- Organiser les activités de maintenance
- Réaliser les interventions de maintenances

### Méthode, stratégie, gestion de maintenance (20 jours)

- La fonction maintenance
- Les méthodes stratégiques de maintenance
- Les outils d'analyse
- Concevoir, améliorer les plans de maintenance
- La gestion de maintenance dans son environnement
- Les outils de gestion : GMAO, AMDEC, KPI

### Maintenance avancée (15 jours)

- L'usine 4.0
- La maintenance prédictive
- Les capteurs intelligents
- Les éléments connectés et les réseaux
- Analyse vibratoire et thermographique
- La maintenance virtuelle

## VIE ACTIVE

- Technicien de Maintenance Avancée
- Reponsable Maintenance