Maintenance des équipements industriels et énergétiques

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

Validation :
Bachelor

Eligibilité :
CPF, Contrat d'apprentissage, 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-formative.

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 sureté 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.

Maintenance des équipements industriels et énergétiques

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

Méthodes et moyens pédagogiques :
Equipements industiels 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 formule 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) :
Bachelor maintenance avancée

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
• Expoiter 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