Maintenance des équipements industriels et énergétiques

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

Validation :
CQPM, Bachelor

Eligibilité :
Contrat de professionnalisation

Lieu(x) :
Moirans

Durée :
64 jours de formation répartis sur 12 mois

Prérequis :
Le candidat doit avoir un niveau technique Bac +2

Délais d'accès :
Moirans :
Octobre 2024

Conditions d'admission :
Être titulaire d'un BTS, DUT ou équivalent BAC+2 technique
Tests techniques et entretien de motivation

Public :
Jeunes, salariés, demandeurs d'emploi

Les +
de la formation
Double validation : bachelor UIMM et CQPM

Passage également :
• TOEIC (en anglais niveau B1)
• Habilitations électriques HT BT

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 (Mastergrid)

Méthodes et moyens pédagogiques :
Méthodes participatives, interrogatives et pratiques avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation par des exercices issus du monde industriel, des études de cas.

Plateaux techniques : Maintenance industrielle, Electrotechnique, Industrie 4.0
Plateaux techniques MasterGrid
Salle de formation, vidéoprojecteur, paperboard, supports de formation sur clés USB

Modalités de suivi et d'évaluation :
Accompagnement : tuteur pédagogique expérimenté et dédié durant le parcours de formation avec 2 revues de projet en entreprise.

Evaluation : les candidat(e)s sont présenté(e)s aux épreuves générales et techniques du Bachelor Technicien(ne) spécialisé(e) en maintenance avancé et du CQPM Chargé de maintenance industrielle

• Présentation de l'entreprise et du projet : rapport écrit et soutenance
• Validation par des grilles de compétences
• Suivi des compétences travaillées en entreprise

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

Entreprise d'accueil :
Mastergrid

Rythme de l'alternance :
En moyenne 1 semaine de formation, 3 semaines d'entreprise

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

Organiser, piloter des modules transverses

- Module de formation communication en anglais (avec évaluation TOEIC Niveau B1)
- Module Analyse économique et financière d'une entreprise : stratégie économique
- Module de communication Français Oral / Ecrit, analyser les situations de communication informelle
- Module : Gestion et analyse du risque
- Module Méthodologie de gestion de projet (réception de chantier)
- Retour d'expérience projet
- Module de gestion du changement
- Gestion des équipes – Savoir-être – gestion des priorités
- Gestion de production, Lean Manufacturing, Gantt, Résolution de problèmes (5S – Ishikawa – Pareto)
- Méthodes et Outils de Maintenance
- Technologie de Maintenace Avancées

Etude et réalisation technique

- Bases théoriques Mécanique (remise à niveau)
- Bases théoriques Electrotechnique (remise à niveau)
- Bases théoriques Hydraulique
- Automatismes
- Réseaux locaux industriels et supervision
- Distribution électrique HTA HTB
- Production, conversion de l'énergie, qualité de l'énergie, mesure
- Essais et mesures en BT HT – Diagnostic de pannes –
- Protection et automatisme d'une sous-station
- Lecture de plans et schémas niveau 2 - Bases logiciels
- Connaissance des produits MasterGrid et autre
- Manuel Monteur mécanique HTB
- Habilitations électriques HTA
- Habilitation SF6+HE HTB+pass HTB
- Automatisme MasterGrid

Préparation Bachelor Maintenance avancée.

Suivi en entreprise

VIE ACTIVE

Superviseurs de Chantier
Techniciens de maintenance : avec compétences mise en service matériel électrique
Techniciens d'atelier