CQPM MÉCANICIEN EN ROBINETTERIE INDUSTRIELLE

Niveau de diplôme : Niveau 4
Date de mise à jour : 01/10/2021

MÉTIER

Le métier de Mécanicien(ne) en Robinetterie Industrielle consiste à maintenir en état de marche les équipements et le matériel de robinetterie (comme les soupapes, vannes, clapets et robinets) et éventuellement à corriger les divers problèmes de fonctionnement ou à réparer les pannes.
Il/elle travaille avec des plans et des consignes qu'il/elle suit afin d'organiser les différents tests du matériel. Les contrôles de la robinetterie portent sur l'étanchéité, l'usure, ou encore l'usinage. En collaboration avec une équipe, il/elle pose des diagnostics sur les équipements et les installations de robinetterie et corrige les pannes ou démonte et remplace robinetterie endommagée.

100 % Taux de réussite aux examens

70 % Taux insertion professionnelle à 12 mois

Public
Accessible en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences (être âgé d'au moins 16 ans).

Pré-requis
Avoir le niveau 3ème minimum.

Modalités
Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

Délais d'accès
Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

Handicap
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs
A partir de 25 € HT/heure. Pour les apprenants, formation gratuite et rémunérée.

Durée
Formation sur 12 mois (+/- 455 heures).

Lieu(x) de formation
- Le Havre

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :
- Préparer son intervention
- Vérifier la conformité du robinet après démontage
- Diagnostiquer un dysfonctionnement
- Monter et régler un robinet
- Communiquer des informations et des avis techniques simples
- Assurer la traçabilité des interventions (rapport d'expertise, fiche d'intervention, historique...)

CONTENU DE LA FORMATION

Compétences transverses

- Expression écrite et orale
- Calcul d'atelier
- Manutention
- Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement
- Métrologie : Appareils de mesure
- Contrôles et mesures
- Tolérances et ajustements
- Lecture de plan , les vues d'un plan en mécanique
- Cartouches et nomenclatures, traits et échelles
- Cotation fonctionnelle et tolérances
- Dessin d'ensemble et de définition

Compétences techniques

- Désignation des matériaux
- Visserie boulonnerie
- Accouplements, guidage en rotation, translation
- Fluides et phénomènes hydrauliques
- Étanchéité statique et dynamique
- Normalisation et réglementation
- Outillages standards et spécifiques
- Technologie des robinets : Robinet vanne, tournant, à cage, 3 voies Camflex
- Soupape
- Clapet de non retour
- Détendeur, purgeur
- Rodage, resurfaçage
- Étanchéité des assemblages boulonnés
- Interventions sur robinets, préparation de l'intervention
- Principes d'expertise (prédiagnostic / diagnostic)
- Démontage, expertise
- Technique de rodage
- Rapport d'expertise
- Remontage
- Élaboration d'une gamme ou mode opératoire

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du CQPM délivré par la branche professionnelle de la métallurgie UIMM. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP (si existante).

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Le titulaire d'un CQPM possède des capacités professionnelles lui permettant d'intégrer directement le monde du travail.

Exemple de débouchés professionnels:
- Mécanicien en robinetterie industrielle
- Technicien de maintenance