

TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN.NE SUPÉRIEUR.E DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE [TSMI]

Formation
éligible au
CPF



Industrie

Objectifs

Acquérir les connaissances et compétences techniques permettant d'exercer le métier de technicien(ne) supérieur de maintenance industrielle. Assurer la maintenance de systèmes de production : mécanique, pneumatique, hydraulique, électrotechnique, automatisme. Réaliser des interventions de maintenance préventive et des opérations de diagnostic. Choisir des modes d'intervention et des modes opératoires. Exécuter des interventions complexes en respectant les consignes de sécurité. Mettre en oeuvre une méthode d'analyse et de diagnostic en utilisant les outils appropriés. Proposer des améliorations. Valider les compétences développées en préparant le titre pro TSMI.

Contenus

Réaliser la maintenance des éléments électromécaniques, hydrauliques, mécaniques et d'automatismes d'installations industrielles Concevoir un plan de maintenance et formaliser les documents associés Animer une équipe et organiser la mise en oeuvre de la maintenance Renseigner et exploiter un progiciel de GMAO Étudier les améliorations de maintenance d'installations industrielles Effectuer la mise en exploitation d'installations industrielles Décrire un API Configurer un automate programmable en fonction des besoins d'un environnement industriel Programmation : Grafset, Ladder Acquérir les connaissances à l'habilitation électrique BR Technologie : Analyse fonctionnelle Analyse structurelle et solutions constructives Les transmissions de puissance mécanique Les composants Les matériaux Mécanique Statique Résistance des matériaux Cinématique Dynamique Énergétique Lecture de plans Anglais technique. Stages en entreprise.

Pré-requis

Avoir des connaissances techniques en mécanique, électricité ou être titulaire d'un bac technique ou expérience significative dans le domaine technique Sens de l'organisation du travail en équipe, des responsabilités Respect des consignes.

Public concerné

Validation

Titre professionnel du Ministère du Travail (niveau 5 / Bac +2).

code RNCP ou RS

RNCP 36247.

Certificateur et date de la certification

Ministère du travail du plein emploi et de l'insertion - 02-03-2022.

Débouchés et poursuites d'études

Types d'emploi accessible : électromécanicien, mécaniciens de maintenance, ascensoriste, automaticien, électrotechniciens de maintenance.