

Maintenance des équipements industriels et énergétiques

TP - Technicien de maintenance industrielle

Titre Professionnel TSMT : Technicien(e) Supérieur(e) en Maintenance Industrielle

RNCP41536 ; Ministère du travail du plein emploi et de l'insertion ; Date de publication de la fiche 06-11-2025 ; Date d'échéance de l'enregistrement 08-01-2031

Télécharger la grille tarifaire

Validation :

Titre professionnel

Lieu(x) :

Moirans, Montbonnot

Durée :

72 jours de formation répartis sur 12 mois

Délais d'accès :

Être inscrit(e) au minimum 3 semaines avant le début de la formation

Tarifs :

Voir grille tarifaire. Coût de la formation pris en charge (partielle ou totale) par les OPCO et/ou les entreprises, aucun frais pédagogique n'est facturé au bénéficiaire de la formation.

Prérequis :

Niveau Bac avec une expérience professionnelle dans le domaine technique

Méthodes et moyens pédagogiques :

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.

Salles de formation équipées de PC pour l'utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Modalités d'évaluation :

- Les connaissances sont évaluées en cours de formation par différents moyens : évaluations sur table, mises en situation, études de cas, QCM, etc.
- En fin de formation, les compétences sont évaluées par un jury: mise en situation professionnelle, questionnaire professionnel, analyse du dossier professionnel et entretien final.
- Le Titre professionnel sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences. Une validation par blocs de compétences est possible.

Intervenants :

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

Rythme de l'alternance :

1 semaine en formation et 3 semaines en entreprise

OBJECTIFS

Le **Titre Professionnel Technicien Supérieur en Maintenance Industrielle** forme des professionnels capables d'assurer la maintenance, l'optimisation et la fiabilité des équipements industriels pluritechnologiques en intervenant sur le terrain, en organisant les opérations et en proposant des améliorations.

À l'issue de ce programme les stagiaires seront capables de :

CCP 1 – Réaliser la maintenance des éléments électromécaniques et d'automatisme d'installations industrielles

- Réaliser les interventions de maintenance sur les éléments électromécaniques et pneumatiques d'une installation industrielle
- Réaliser les interventions de maintenance sur les éléments d'automatisme et d'asservissement d'une installation industrielle

CCP 2 – Réaliser la maintenance des éléments mécaniques et hydrauliques d'installations industrielles

- Réaliser les interventions de maintenance sur les éléments mécaniques d'une installation industrielle
- Réaliser les interventions de maintenance sur les éléments hydrauliques d'une installation industrielle

CCP 3 – Assurer l'organisation et la gestion de maintenance d'installations industrielles

- Concevoir un plan de maintenance et formaliser les documents associés
- Animer une équipe et organiser la mise en œuvre des interventions de maintenance
- Renseigner et exploiter un progiciel de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur

CCP 4 – Etudier et réaliser des améliorations de maintenance d'installations industrielles

- Etudier des améliorations de maintenance d'installations industrielles
- Mettre en œuvre des améliorations de maintenance et effectuer la mise en exploitation d'installations industrielles

PROGRAMME

- Électrotechnique
- Automatisme : programmation Automate et IO link
- Régulation
- Pneumatique
- Hydraulique
- Mécanique
- Organisation et gestion de maintenance d'installations industrielles
- Maintenance préventive : gamme préventive, équipement sous vide
- Maintenance corrective : diagnostic
- GMAO
- Gestion de Maintenance MRP AMDEC
- Accompagnement projet technique
- Gestion de projet
- Animation d'équipe, Communication Bureautique
- QSE
- Sécurité machine, gestion et analyse du risque
- Habilitation électrique BR
- Anglais technique