

Technicien de maintenance industrielle

Objectif

Les activités du technicien de maintenance industrielle visent trois grands objectifs :

1/ Redémarrer un équipement en panne le plus vite possible : c'est la maintenance corrective, qui consiste à poser un diagnostic, à réaliser la réparation par des actions appropriées, puis à remettre en service

2/ Eviter l'apparition de pannes : c'est la maintenance préventive, constituée de contrôles, de relevés, de nettoyage et d'échanges. On distingue les maintenances préventives systématique et conditionnelle

3/ Améliorer la disponibilité des équipements industriels en réalisant des modifications techniques ou organisationnelles sur les actions de maintenance et de production : c'est la maintenance améliorative [Replier](#)

- [Dates & lieux \(0\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

Sessions en cours de programmation

Programme

Module d'accueil : Découvrir la formation TMI et consolider son projet professionnel - Découverte du métier de Technicien de Maintenance Industrielle

Module éco citoyen

Développement durable dans l'industrie

Connaitre les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement en maintenance - 14h

Intervenir sur la distribution électrique industrielle Remettre en état les circuits de distribution et de raccordement aux énergies et servitudes. Remettre en état les parties électriques d'un équipement industriel par échange stand - Alimentation électrique, liaison à la terre

Câblage et raccordement Répartir les tâches Grandeurs électriques, unités de mesures Mesures pour caractériser 1 alimentation industrielle Schéma électrique

Alimenter en énergie 1 équipement automatisé - 60h

Remettre en état des circuits pneumatiques en remplaçant flexibles et composants Remettre en état

les parties pneumatiques et hydrauliques Remettre en état les circuits de distribution et raccordement aux énergies et servitudes - Grandeurs fondamentales, unités Caractéristiques de la distribution pneumatique et conditionnement d'air Schéma pneumatique Risques liés aux machines et prévention Préactionneurs actionneurs accessoires Remplacer régler des composants - 30h Remplacer et manutentionner des sous-ensembles mécaniques Manutentionner des charges manuellement et avec des dispositifs d'aide ou de traction manuelle. Remplacer ou réparer par échange de pièces d'usures des mécanismes industriels - Physique élémentaire Gestes, postures Appareils de levage Elingage Risques manutention Règles de sécurité Plan mécanique et nomenclatures Matériaux Spécification dimensionnelle Transmission assemblage liaison Réglage géométrique Dépose et échange - 55h Remise en état sur 1 équipement automatisé pluritechnologique Intervention de maintenance Remettre en état les parties électriques Mise à jour dossier et rendu compte - Caractéristiques des systèmes automatisés et des automates Ladder et Grafset Détecteur Gestion espace de travail Risques et précautions Vocabulaire Logiciel gestion maintenance Dossier machine Système d'infos Remise en état de fonctionnement - 51

[...]

Validation de la formation

[Titre professionnel technicien\(ne\) de maintenance industrielle](#)

Niveau de sortie : Niveau IV : BAC, BT, BP

Métiers préparés

[Électromécanicien/ne](#)

[Hydraulicien/ne](#)

[Technicien/ne de maintenance industrielle](#)

[Technicien/ne en automatismes](#)

[Technicien/ne en métrologie](#)

[Technicien/ne télécoms et réseaux](#)

Modalités pédagogiques

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

Durée totale : 1033 h

Admission

Niveau d'entrée :

information non communiquée

Recrutement :

Niveau de français et mathématiques de classe de 1re ou de fin de BEP ou équivalent. Pour tous : expérience professionnelle préférable, de préférence dans un milieu industriel, technique ou

technologique (production ou maintenance industrielle, réparation de véhicules ou d'engins divers, électricité bâtiment ou industrielle).

Organisme responsable

Greta Nord-Isère

GRETA NORD ISERE - Bourgoin Jallieu
33 avenue d'Italie
Le Transalpin 2
38307 Bourgoin-Jallieu

Tél : 04 74 28 04 86

Fax : 04 74 28 36 51

Mail : gretanisere@ac-grenoble.fr

Site web : <http://gretani.com/>

Réf : 26_2100432

Mise à jour : 13/12/2018
