

Autres appellations de spécialités et postes

Technicien(ne) de maintenance
Electromécanicien(ne)
Mécanicien(ne)
Electricien(ne) régulation et contrôles
Technicien(ne) de maintenance énergie
Technicien(ne) travaux neufs
Technicien(ne) métrologue
Technicien(ne) SAV

Définition principale

Procéder à la maintenance préventive et corrective des installations, des équipements, systèmes de mesures et de contrôle, et matériels de technologies variées dans son domaine de technicité (électricité, automatismes industriels, pneumatiques, hydrauliques, mécaniques, d'énergies). Piloter la construction, l'installation, la mise en route, l'amélioration et la fiabilité des matériels.

Activités principales

- Réalisation des opérations d'entretien courant et de maintenance préventive sur les équipements d'un site (équipements industriels et bâtiments)
- Réalisation des interventions curatives lors de pannes, dysfonctionnement et remise en état des machines, outils et périphériques des équipements industriels d'un site
- Etude et mise à jour des plans, schémas, modes opératoires et consignes d'utilisation
- Réalisation des opérations de consignation / déconsignation
- Réalisation des travaux de mise en conformité
- Essais sur les équipements industriels, étalonnage des instruments de mesure et de régulation des machines
- Renseignement et tenue à jour des documents et systèmes de suivi de maintenance et des incidents de fonctionnement

Compétences

- Analyser et diagnostiquer des pannes et/ou des dysfonctionnements sur les installations et équipements industriels d'un site
- Réparer et mettre en oeuvre des solutions temporaires et/ou de contournement
- Utiliser et exploiter les systèmes, appareillages et techniques de mesures et contrôles
- Concevoir un programme d'intervention en tenant compte des aléas et priorités
- Programmer et paramétrer des dispositifs de contrôle, régulation, automatisme et/ou de commande
- Relever, exploiter et interpréter des informations techniques
- Utiliser les logiciels de Gestion de Maintenance Assistée Par Ordinateur -GMAO-
- Communiquer sur les interventions prévues / réalisées (causes, impacts, solutions techniques) auprès des différents interlocuteurs concernés

Domaines de connaissances

- Automatisme Informatique Industrielle
- Electromécanique
- Electronique
- Maintenance industrielle
- Mécanique générale
- Métrologie
- Outillage
- Pneumatique
- Réglementations des installations
- Régulation
- Robotique
- Usinage

Formations en relation avec le métier

Diplôme

- Bac Pro Maintenance des équipements industriels
- BTS Electrotechnique
- BTS Fluides énergie environnement
- BTS Maintenance industrielle
- BTS Mécanique et automatismes industriels
- BTS Systèmes électroniques
- BTS Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire
- DUT Génie industriel et maintenance
- DUT Génie mécanique et productique

Titre

- Electricien de maintenance des systèmes automatisés
- Electromécanicien de maintenance industrielle
- Technicien de maintenance industrielle
- Technicien supérieur en maintenance industrielle