

I1302

TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE MAINTENANCE D'INSTALLATIONS AUTOMATISÉES



Autres emplois décrits

- Agent / Agente de maintenance automaticien-automaticienne
- Agent / Agente de maintenance en équipements automatisés
- Agent / Agente de maintenance sur systèmes automatisés
- Agent / Agente de régulation instrumentation
- Agent technique automaticien / Agente technique automaticienne
- Aide mécanicien / Aide mécanicienne cellule et motorisation d'armement
- Automaticien / Automaticienne
- Automaticien / Automaticienne d'installation
- Automaticien / Automaticienne de maintenance
- Electricien / Electricienne de maintenance en automatisme
- Electromécanicien / Electromécanicienne de maintenance en automatisme
- Monteur automaticien / Monteuse automaticienne
- Pneumaticien / Pneumaticienne
- Technicien / Technicienne d'installation en automatisme
- Technicien / Technicienne de maintenance d'équipements d'exploitation
- Technicien / Technicienne de maintenance d'équipements de parcs d'attractions
- Technicien / Technicienne de maintenance en automatisme
- Technicien / Technicienne de maintenance en robotique
- Technicien / Technicienne de maintenance en systèmes automatisés
- Technicien / Technicienne de mesures industrielles et régulation
- Technicien automaticien / Technicienne automaticienne d'installation
- Technicien automaticien / Technicienne automaticienne de maintenance

Définition

Le Technicien de maintenance d'installations automatisées est essentiel pour garantir le fonctionnement et la fiabilité des équipements automatisés d'un site en respectant les normes de sécurité et les réglementations en vigueur.

- Assure l'entretien et la maintenance préventive des installations automatisées
- Intervient rapidement pour résoudre des pannes de premier niveau ou fait appel à des techniciens spécialisés
- Peut participer à l'installation et à la mise en service de nouveaux équipements

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac à Bac+2 en électrotechnique ou systèmes automatisés.

Des habilitations pour la manipulation sécurisée des installations électriques peuvent être demandées. D'autres habilitations peuvent être nécessaires en fonction du périmètre de spécialité.

Certifications et diplômes :

- CQP chargé d'intégration en robotique industrielle
- BTS électrotechnique
- BUT spécialité génie électrique et informatique industrielle parcours automatisme et informatique industrielle
- Licence pro mention systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle
- Mastère spécialisé expert en robotique collaborative pour l'industrie du futur
- Mastère spécialisé procédés du futur et robotisation

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser des opérations de maintenance à caractère préventif, systématique ou conditionnel
- Réaliser un premier diagnostic de dysfonctionnement et appliquer les mesures correctives
- Réaliser les réglages de mise au point de l'équipement industriel ou d'exploitation et contrôler son fonctionnement
- Relever des mesures (thermiques, mécaniques, électriques, magnétiques, ...) et les consigner sur des supports de suivi
- Collaborer avec des équipes pour résoudre les problèmes techniques
- Planifier des interventions de maintenance

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Renseigner les supports de suivi d'intervention

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser des données de maintenance

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Analyser les systèmes automatisés pour identifier les dysfonctionnements
- Réparer l'installation par le remplacement et la remise en état des dispositifs électriques, électroniques, mécaniques, pneumatiques, hydrauliques
- Agir rapidement en cas de panne pour minimiser les arrêts de production
- Contrôler la conformité des installations automatisées selon les normes de sécurité
- Effectuer des réglages sur des systèmes automatisés pour optimiser leur fonctionnement
- Monter et régler une installation, une machine
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Utiliser des appareils de tests (pression, débit, vibration, ...) et de mesure électrique
- Pratiquer des gestes et postures de manutention en toute sécurité
- Identifier les solutions techniques d'amélioration des équipements et installations
- Gérer les stocks de matériel de maintenance et de pièces de rechange

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Alerter le service de maintenance
- Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles
- Collaborer avec des équipes multidisciplinaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Renseigner, mettre à jour une documentation technique
- Utiliser des logiciels spécifiques
- Analyser, résoudre un problème courant ou complexe

Transition numérique

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger des rapports de maintenance détaillés pour les installations automatisées

Développement économique

- Apporter une assistance technique aux équipes
- Réaliser les rapports de contrôles et de diagnostics d'anomalie ou de risque et les transmettre aux services production, maintenance, sécurité...

Management, Social, Soins

- Transmettre une technique, un savoir-faire

Savoir-être professionnels

- Etre force de proposition
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Etre ouvert aux changements

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Electricité**
- Electrotechnique
- Automatisme
- Pneumatique
- Installation de systèmes hydrauliques
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
- Interprétation de données de tests électroniques

Transition numérique

Normes et procédés

- **Lecture de plans et de schémas**
- Documentation technique et rapports de maintenance
- Normes qualité
- Règles de sécurité
- Maintenance préventive et curative de deuxième niveau

Produits, outils et matières

- Techniques de réparation de systèmes électriques
- Utilisation d'appareils de mesure électrique
- Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API)

Techniques professionnelles

- Diagnostic de pannes
- Interprétation de données de capteurs
- Gestion des alarmes

Transition numérique

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
 - En environnement bruyant
 - En extérieur
 - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
-



Horaires et durée du travail

- Travail en journée
 - Travail les week-ends et jours fériés
 - Travail par roulement
-



Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
-

Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage
- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Logistique et transport
- Service public, défense et sécurité
- Sport, animation et loisir