

I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Appellations

- Agent / Agente de maintenance industrielle
- Agent / Agente de maîtrise d'atelier de maintenance industrielle
- Agent / Agente de maîtrise de maintenance industrielle
- Agent / Agente de maîtrise d'entretien en électromécanique
- Chef d'atelier de maintenance de matériels
- Chef d'atelier de maintenance d'équipements de production
- Chef d'atelier de maintenance d'équipements d'exploitation
- Chef d'atelier de maintenance en électromécanique
- 📖 Chef d'atelier de maintenance industrielle
- Chef d'atelier d'entretien et de maintenance industrielle
- Chef de chantier de maintenance en électromécanique
- Chef d'équipe de maintenance industrielle
- Contremaître / Contremaîtresse de maintenance industrielle
- Dispatcheur / Dispatcheuse de techniciens de maintenance
- Electromécanicien / Electromécanicienne de maintenance industrielle
- 📖 Electromécanicien / Electromécanicienne d'équipements d'exploitation
- Electromécanicien / Electromécanicienne d'équipements industriels
- Electromécanicien / Electromécanicienne en machines tournantes
- Electrotechnicien / Electrotechnicienne branche industrie
- Mécanicien / Mécanicienne de maintenance de matériel ferroviaire
- Nivoculteur / Nivocultrice
- Technicien / Technicienne de maintenance de parcs éoliens
- Technicien / Technicienne de maintenance d'équipements de parcs d'attractions
- Technicien / Technicienne de maintenance d'équipements de production
- Technicien / Technicienne de maintenance d'équipements d'exploitation
- Technicien / Technicienne de maintenance en équipements industriels
- Technicien / Technicienne de maintenance industrielle
- 📖 Technicien / Technicienne de maintenance industrielle polyvalente
- Technicien / Technicienne de maintenance process
- Technicien / Technicienne de matériel ferroviaire
- Technicien / Technicienne de matériels roulants
- Technicien / Technicienne de mise en service d'équipements industriels
- 📖 Technicien / Technicienne d'installation d'équipements d'exploitation
- Technicien / Technicienne d'installation d'équipements industriels
- Technicien / Technicienne d'installation industrielle
- Technicien / Technicienne montage et maintenance d'éoliennes domestiques
- 📖 Technicien électrotechnicien / Technicienne électrotechnicienne en installation d'exploitation
- Technicien électrotechnicien / Technicienne électrotechnicienne en installation industrielle
- Technicien itinérant / Technicienne itinérante de maintenance Service Après-Vente -SAV-

Définition

Effectue l'entretien, le dépannage, la surveillance et l'installation d'équipements, de matériels industriels ou d'exploitation de conception pluritechnologique, selon les règles de sécurité et la réglementation.
Peut effectuer la planification d'opérations de maintenance ou d'installation d'équipements.
Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Bac professionnel ou un Bac+2 (BTS/DUT) en maintenance, mécanique, électricité, automatisme, électronique, électrotechnique.
Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.
Des habilitations spécifiques (électrique, nucléaire, ...) sont exigées selon le secteur d'activité.
La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) peut être demandée.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles (construction automobile, production d'énergie, sidérurgie, chimie, ...), de transport, de sociétés de services, de services après-vente de constructeurs ou de distributeurs d'équipements, des armées en relation avec différents intervenants (production, méthode, sécurité, client, ...). Elle peut impliquer des déplacements.
Elle varie selon le secteur (métallurgie, sidérurgie, ferroviaire, ...), le mode d'organisation (topomaintenance, ...), le type et le degré d'automatisation des équipements du site.
Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.
Elle peut s'effectuer en hauteur, en zone à risques (toxicité, corrosivité, explosibilité) et impliquer le port de charges.
Le port d'équipements de protection (chaussures de sécurité, gants, masque, ...) est exigé.

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Effectuer le montage et l'installation d'éléments ou de sous-ensembles de l'équipement industriel ou d'exploitation selon les dossiers machines, les documentations, ...■ Réaliser les réglages de mise au point de l'équipement industriel ou d'exploitation et contrôler son fonctionnement📖 Localiser la panne sur l'installation de production ou d'exploitation et déterminer les solutions techniques et les conditions de remise en état de l'équipement■ Identifier, réparer ou remplacer les organes et les éléments des systèmes défectueux (engrenages, roulements à billes, distributeurs hydrauliques, automatismes, ...)■ Modifier ou adapter les équipements selon les impératifs de production (cadences, nouveaux produits, ...) ou les évolutions réglementaires■ Présenter les spécificités techniques aux clients ou aux utilisateurs et les accompagner dans la prise en main de l'équipement■ Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none">■ Mécanique■ Electricité■ Hydraulique■ Pneumatique■ Electrotechnique■ Electromécanique <p>📖 Eléments de base en automatisme</p> <p>📖 Eléments de base en électronique</p> <ul style="list-style-type: none">■ Règles de sécurité■ Techniques de soudure <p>Savoirs de l'action</p> <p>📖 Lecture de dessins techniques</p> <ul style="list-style-type: none">■ Lecture de plan, de schéma

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	<p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none">  Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) ■ Utilisation d'appareil de tests (pressions, débit, vibrations, ...) ■ Utilisation d'appareils de métrologie

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Réaliser des interventions nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) ■ Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) ■ Habilitation nucléaire 	
<p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CACES R 318 (ponts roulants) ■ CACES R 389-1 (Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol) ■ CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg) ■ CACES R 389-4 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg) ■ CACES R 389-5 (Chariots élévateurs à mât rétractable) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Raccorder un ordinateur à un équipement et diagnostiquer des pannes à partir de programmes enregistrés 	<p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation d'Automate Programmable Industriel -API- ■ Lecture de graphcset
<ul style="list-style-type: none"> ■ Organiser et programmer des opérations de maintenance préventive/corrective et en suivre la réalisation 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Déterminer l'implantation d'un équipement industriel ou d'exploitation sur un site 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Assurer la production de neige de culture et la maintenance de l'installation (canons à neige, ...) 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nivologie
<ul style="list-style-type: none"> ■ Evaluer des coûts et délais de remise en état et établir un devis d'intervention 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Suivre et analyser les données de maintenance (coûts, aléas, inventaire des stocks de pièces détachées, ...) d'un atelier/d'un service et identifier les écarts 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Topomaintenance -TPM-

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
	<p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur - GMAO-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Actualiser la documentation technique de machines ou installations (notices constructeurs, historiques des pannes, évolutions réglementaires, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Apporter un appui technique à une équipe d'intervention de maintenance ou à un service (production, exploitation, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôler la conformité de réalisations de fournisseurs, sous-traitants, prestataires 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner l'activité d'une équipe 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques de management

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Entreprise de location de matériels ■ Entreprise industrielle ■ Site de transit (port, aéroport, ...) ■ Société de services 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Administration / Services de l'Etat ■ Aéronautique, spatial ■ Alimentaire ■ Armée ■ Armement ■ Automobile ■ Bâtiment et Travaux Publics -BTP- ■ Bois, ameublement ■ Chimie ■ Chimie fine ■ Construction navale ■ Eco-industrie ■ Electricité ■ Electroménager ■ Electronique ■ Energie, nucléaire, fluide ■ Ferroviaire ■ Habillement, cuir, textile ■ Industrie cosmétique 	<ul style="list-style-type: none"> ■ En extérieur ■ En grande hauteur ■ En zone à risques chimiques (toxicité, corrosivité, explosibilité, ...)

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Industrie du papier, carton ■ Industrie graphique ■ Information et communication ■ Mécanique, travail des métaux ■ Métallurgie, sidérurgie ■ Nautisme ■ Optique, optronique ■ Parachimie ■ Pétrochimie ■ Plasturgie, caoutchouc, composites ■ Sport et loisirs ■ Transport/logistique ■ Verre, matériaux de construction 	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation ■ Toutes les appellations	H2503 - Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux - Toutes les appellations
I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation ■ Toutes les appellations	I1302 - Installation et maintenance d'automatismes - Toutes les appellations
I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation ■ Toutes les appellations	I1309 - Maintenance électrique - Toutes les appellations
I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation ■ Toutes les appellations	I1310 - Maintenance mécanique industrielle - Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation ■ Toutes les appellations	D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises - Conseiller commercial / Conseillère commerciale en biens d'équipement auprès des entreprises
I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation ■ Toutes les appellations	D1407 - Relation technico-commerciale - Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation ■ Toutes les appellations	H1203 - Conception et dessin produits mécaniques — Toutes les appellations
I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation ■ Toutes les appellations	H1208 - Intervention technique en études et conception en automatisme — Toutes les appellations
I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation ■ Toutes les appellations	H1209 - Intervention technique en études et développement électronique — Toutes les appellations
I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation ■ Toutes les appellations	H1301 - Inspection de conformité — Toutes les appellations
I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation ■ Toutes les appellations	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle — Toutes les appellations
I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation ■ Toutes les appellations	I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs — Toutes les appellations