

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
- Dépanneur électromécanicien / Dépanneuse électromécanicienne d'équipements industriels
- 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 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.

Compétences de base

Savoir-faire

- Réaliser le montage d'équipements industriels ou d'exploitation
- 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 les composants et les pièces défectueuses
- Changer une pièce défectueuse
- Réparer une pièce défectueuse
- Régler les paramètres des machines et des équipements
- Assister un client lors de la prise en main d'un outil/ équipement
- Définir les caractéristiques techniques du produit
- Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné

Savoirs

- Techniques de soudure
- Mécanique
- Utilisation d'appareil de tests (pressions, débit, vibrations, ...)
- Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)
- Lecture de plan, de schéma
- Lecture de dessins techniques
- Règles de sécurité
- Electronique
- Automatismes
- Electromécanique
- Electrotechnique
- Pneumatique
- Hydraulique
- Electricité
- Métrologie

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	<input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension <input type="checkbox"/> Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 1 (SCN1) <input type="checkbox"/> Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 2 (SCN2)
<input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation	<input type="checkbox"/> Ponts roulants (CACES R 318) <input type="checkbox"/> Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1) <input type="checkbox"/> Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3) <input type="checkbox"/> Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg (CACES R 389-4) <input type="checkbox"/> Chariots élévateurs à mât rétractable (CACES R 389-5)
<input type="checkbox"/> Raccorder un ordinateur à un équipement et diagnostiquer des pannes à partir de programmes enregistrés	<input type="checkbox"/> Lecture de grafcet <input type="checkbox"/> Utilisation d'Automate Programmable Industriel (API)
<input type="checkbox"/> Superviser une opération de maintenance <input type="checkbox"/> Planifier une opération de maintenance	
<input type="checkbox"/> Définir l'implantation d'un équipement industriel ou d'exploitation	
<input type="checkbox"/> Réaliser une opération de maintenance	<input type="checkbox"/> Neige de culture <input type="checkbox"/> Nivologie
<input type="checkbox"/> Evaluer les coûts d'une prestation <input type="checkbox"/> Evaluer les délais d'une prestation <input type="checkbox"/> Établir un devis d'intervention	
<input type="checkbox"/> Analyser des données de maintenance <input type="checkbox"/> Suivre les données de maintenance	<input type="checkbox"/> Topomaintenance (TPM) <input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
<input type="checkbox"/> Mettre à jour une documentation technique	
<input type="checkbox"/> Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes	

Compétences spécifiques

Savoir-faire

Contrôler la conformité de réalisation de fournisseurs, sous-traitants, prestataires

Coordonner l'activité d'une équipe

Savoirs

Management

Environnements de travail

Structures

- Entreprise de location de matériels
- Entreprise industrielle
- Site de transit (port, aéroport, ...)
- Société de services

Secteurs

- 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
- Industrie du papier, carton
- Industrie graphique
- Information et communication
- Mécanique, travail des métaux
- Métallurgie, sidérurgie
- Nautisme

Conditions

- 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"> <input type="checkbox"/> Optique, optronique <input type="checkbox"/> Parachimie <input type="checkbox"/> Pétrochimie <input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites <input type="checkbox"/> Sport et loisirs <input type="checkbox"/> Transport/logistique <input type="checkbox"/> 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
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

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

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