

### ❖ Appellations

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de maintenance industrielle   | <input type="checkbox"/> Mécanicien / Mécanicienne de maintenance de matériel ferroviaire                               |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de maîtrise d'atelier de maintenance industrielle                       | <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse sprinkler   |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de maîtrise d'entretien en électromécanique                             | <input type="checkbox"/> Nivoculteur / Nivocultrice   |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de maîtrise de maintenance industrielle                                 | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation d'équipements industriels                             |
| <input type="checkbox"/> Chef d'atelier d'entretien et de maintenance industrielle                              | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'installation industrielle  |
| <input type="checkbox"/> Chef d'atelier de maintenance d'équipements d'exploitation                             | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance d'équipements d'exploitation                          |
| <input type="checkbox"/> Chef d'atelier de maintenance d'équipements de production                              | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance d'équipements de parcs d'attractions                  |
| <input type="checkbox"/> Chef d'atelier de maintenance de matériels   | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance d'équipements de production                           |
| <input type="checkbox"/> Chef d'atelier de maintenance en électromécanique                                      | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance de parcs éoliens                                      |
| <input type="checkbox"/> Chef d'atelier de maintenance industrielle   | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en équipements industriels                            |
| <input type="checkbox"/> Chef d'équipe de maintenance industrielle  | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance industrielle  |
| <input type="checkbox"/> Chef de chantier de maintenance en électromécanique                                    | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance industrielle polyvalente                              |
| <input type="checkbox"/> Contremaître / Contremaîtresse de maintenance industrielle                             | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance process   |
| <input type="checkbox"/> Dépanneur électromécanicien / Dépanneuse électromécanicienne d'équipements industriels | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de matériel ferroviaire  |
| <input type="checkbox"/> Dispatcheur / Dispatcheuse de techniciens de maintenance                               | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de matériels roulants  |
| <input type="checkbox"/> Électromécanicien / Électromécanicienne d'équipements d'exploitation                   | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de mise en service d'équipements industriels                         |
| <input type="checkbox"/> Électromécanicien / Électromécanicienne d'équipements industriels                      | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne montage et maintenance d'éoliennes domestiques                       |
| <input type="checkbox"/> Électromécanicien / Électromécanicienne de maintenance industrielle                    | <input type="checkbox"/> Technicien électrotechnicien / Technicienne électrotechnicienne en installation d'exploitation |
| <input type="checkbox"/> Électromécanicien / Électromécanicienne en machines tournantes                         | <input type="checkbox"/> Technicien électrotechnicien / Technicienne électrotechnicienne en installation industrielle   |
| <input type="checkbox"/> Électrotechnicien / Électrotechnicienne branche industrie                              | <input type="checkbox"/> 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		Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser le montage d'équipements industriels ou d'exploitation	R	<input type="checkbox"/> Techniques de soudure
<input type="checkbox"/> Réaliser les réglages de mise au point de l'équipement industriel ou d'exploitation et contrôler son fonctionnement	R	<input type="checkbox"/> Mécanique
<input type="checkbox"/> 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	R	<input type="checkbox"/> Utilisation d'appareil de tests (pressions, débit, vibrations, ...)
<input type="checkbox"/> Identifier les composants et les pièces défectueuses	R	<input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)
<input type="checkbox"/> Changer une pièce défectueuse	R	<input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma
<input type="checkbox"/> Réparer une pièce défectueuse	R	<input type="checkbox"/> Lecture de dessins techniques
<input type="checkbox"/> Régler les paramètres des machines et des équipements	R	<input type="checkbox"/> Règles de sécurité
<input type="checkbox"/> Assister un client lors de la prise en main d'un outil/ équipement	Rs	<input type="checkbox"/> Électronique
<input type="checkbox"/> Définir les caractéristiques techniques du produit	Rc	<input type="checkbox"/> Automatismes
<input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	Cr	<input type="checkbox"/> Électromécanique
		<input type="checkbox"/> Électrotechnique
		<input type="checkbox"/> Pneumatique
		<input type="checkbox"/> Hydraulique
		<input type="checkbox"/> Electricité
		<input type="checkbox"/> Métrologie

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	<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	R	<input type="checkbox"/> Ponts roulants et portiques (CACES R 484) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Ponts roulants et portiques à commande en cabine (CACES R 484-2) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Transpalette et préparateurs sans élévation du poste de conduite (h < ou = à 1,20 m) (CACES R 489-1A) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Gerbeurs à conducteur porté (hauteur de levée > 1.20 m) (CACES R 489-1B - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale < ou = à 6 tonnes) (CACES R 489-3) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale > 6 tonnes) (CACES R 489-4) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Chariots à mât rétractable (CACES R 489-5) - A partir du 01/01/2020 <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	Ri	<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	Rc Rc	
<input type="checkbox"/> Définir l'implantation d'un équipement industriel ou d'exploitation	Er	

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser une opération d'assemblage / montage / ajustage	R	<input type="checkbox"/> Techniques de chaudronnerie <input type="checkbox"/> Techniques et procédés d'assemblage
<input type="checkbox"/> Réaliser une opération de maintenance	R	<input type="checkbox"/> Neige de culture <input type="checkbox"/> Nivologie
<input type="checkbox"/> Évaluer les coûts d'une prestation <input type="checkbox"/> Évaluer les délais d'une prestation <input type="checkbox"/> Établir un devis d'intervention	C C C	
<input type="checkbox"/> Analyser des données de maintenance <input type="checkbox"/> Suivre les données de maintenance	Ri Rc	<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	Cr	
<input type="checkbox"/> Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes	Rs	
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité de réalisation de fournisseurs, sous-traitants, prestataires	C	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es	<input type="checkbox"/> Management

## ❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise de location de matériels <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Site de transit (port, aéroport, ...) <input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'État <input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Bâtiment et Travaux Publics -BTP- <input type="checkbox"/> Bois, ameublement <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Chimie fine	<input type="checkbox"/> En extérieur <input type="checkbox"/> En grande hauteur <input type="checkbox"/> En zone à risques chimiques (toxicité, corrosivité, explosibilité, ...)

## ❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Construction navale</li> <li><input type="checkbox"/> Éco-industrie</li> <li><input type="checkbox"/> Électricité</li> <li><input type="checkbox"/> Électroménager</li> <li><input type="checkbox"/> Électronique</li> <li><input type="checkbox"/> Énergie, nucléaire, fluide</li> <li><input type="checkbox"/> Ferroviaire</li> <li><input type="checkbox"/> Habillement, cuir, textile</li> <li><input type="checkbox"/> Industrie cosmétique</li> <li><input type="checkbox"/> Industrie de santé</li> <li><input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton</li> <li><input type="checkbox"/> Industrie graphique</li> <li><input type="checkbox"/> Information et communication</li> <li><input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux</li> <li><input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie</li> <li><input type="checkbox"/> Nautisme</li> <li><input type="checkbox"/> Optique, optronique</li> <li><input type="checkbox"/> Parachimie</li> <li><input type="checkbox"/> Pétrochimie</li> <li><input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites</li> <li><input type="checkbox"/> Sport et loisirs</li> <li><input type="checkbox"/> Transport/logistique</li> <li><input type="checkbox"/> Verre, matériaux de construction</li> </ul>	

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H2503 - Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>I1302 - Installation et maintenance d'automatismes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>I1309 - Maintenance électrique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>I1310 - Maintenance mécanique industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Conseiller commercial / Conseillère commerciale en biens d'équipement auprès des entreprises</li></ul>
<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>D1407 - Relation technico-commerciale</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H1203 - Conception et dessin produits mécaniques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H1208 - Intervention technique en études et conception en automatisme</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H1209 - Intervention technique en études et développement électronique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H1301 - Inspection de conformité</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>