

# I1310 - Maintenance mécanique industrielle

## Appellations

- Agent / Agente de rénovation et de maintenance d'équipement industriel
- Agent / Agente de rénovation et maintenance mécanique de machines industrielles
- Chef mécanicien / mécanicienne de maintenance industrielle
- Dépanneur mécanicien / Dépanneuse mécanicienne en équipements industriels
- Mécanicien / Mécanicienne de maintenance armement
- Mécanicien / Mécanicienne de maintenance en robinetterie
- Mécanicien / Mécanicienne de maintenance industrielle
- Mécanicien / Mécanicienne d'entretien
- Mécanicien / Mécanicienne d'entretien en industrie
- Mécanicien / Mécanicienne d'entretien industriel
- Mécanicien / Mécanicienne d'entretien sur machines
- Mécanicien / Mécanicienne sur machines industrielles
- Mécanicien / Mécanicienne sur métiers leavers
- Mécanicien industriel / Mécanicienne industrielle d'entretien
- Micromécanicien / Micromécanicienne de maintenance industrielle
- Technicien / Technicienne d'entretien de machines tournantes
- Technicien / Technicienne d'entretien industriel

## Définition

Réalise l'entretien, la maintenance, la mise à niveau ou la rénovation mécanique des matériels, équipements, installations de production/exploitation industrielles, selon les règles de sécurité et les impératifs de production (délais, qualité, ...).

Peut coordonner une équipe.

## Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac professionnel à Bac+2 (BTS, DUT) en maintenance, mécanique, productique.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans ces secteurs sans diplôme particulier.

Des habilitations spécifiques (électricité, soudure, nucléaire, ...) peuvent être requises.

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.

## Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de services de maintenance d'entreprises industrielles, de transport, de sociétés de services, du service après-vente d'un constructeur ou distributeur d'équipements, en relation avec différents services (production, méthodes, sécurité, ...). Elle peut impliquer des déplacements.

Elle varie selon le secteur d'activité (métallurgie, sidérurgie, ferroviaire, ...), le mode d'organisation (topomaintenance, ...), le degré d'automatisation et le type d'équipement.

Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

Le port d'équipements de protection (chaussures de sécurité, gants, ...) est requis.

## Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Préconiser des actions préventives ou curatives</li> <li><input type="checkbox"/> Contrôler le fonctionnement d'un outil ou équipement</li> <li><input type="checkbox"/> Contrôler des données d'instrumentation</li> <li><input type="checkbox"/> Changer ou réparer un élément ou un ensemble défectueux</li> <li><input type="checkbox"/> Réaliser des essais et tests de fonctionnement</li> <li><input type="checkbox"/> Réaliser la mise en conformité de fonctionnement (état de référence, sécurité, environnement, ...)</li> <li><input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné</li> <li><input type="checkbox"/> Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Maintenance préventive de deuxième niveau</li> <li><input type="checkbox"/> Métrologie</li> <li><input type="checkbox"/> Normes qualité</li> <li><input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages manuels</li> <li><input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)</li> <li><input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)</li> <li><input type="checkbox"/> Utilisation d'instruments de mesure tridimensionnelle</li> <li><input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma</li> <li><input type="checkbox"/> Electricité</li> <li><input type="checkbox"/> Electronique</li> <li><input type="checkbox"/> Régulation et instrumentation</li> <li><input type="checkbox"/> Hydraulique</li> <li><input type="checkbox"/> Pneumatique</li> <li><input type="checkbox"/> Electromécanique</li> <li><input type="checkbox"/> Mécanique productique</li> <li><input type="checkbox"/> Principes de fonctionnement d'un moteur</li> <li><input type="checkbox"/> Règles de sécurité</li> <li><input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)</li> </ul>

## Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Entretien d'un équipement mécanique/mécanisé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Electrotechnique</li> <li><input type="checkbox"/> Armement</li> <li><input type="checkbox"/> Informatique industrielle</li> <li><input type="checkbox"/> Automatisme</li> <li><input type="checkbox"/> Optique</li> <li><input type="checkbox"/> Robotique</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 1 (SCN1)</li> <li><input type="checkbox"/> Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 2 (SCN2)</li> <li><input type="checkbox"/> Habilitation Radioprotection niveau 1 (RP1)</li> <li><input type="checkbox"/> Habilitation Radioprotection niveau 2 (RP2)</li> <li><input type="checkbox"/> Habilitation Complément Sûreté Qualité (CSQ)</li> </ul>

## Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
	<input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension
<input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation	<input type="checkbox"/> Ponts roulants (CACES R 318) <input type="checkbox"/> Plates-formes élévatrices mobiles de personnes ou PEMP (CACES R 386) <input type="checkbox"/> Transpalette 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"/> Réaliser le soudage (à l'arc, brasage, ...) de pièces, organes mécaniques, ...	<input type="checkbox"/> Techniques de soudure
<input type="checkbox"/> Réaliser les ajustements et les finitions et assembler les éléments et les sous-ensembles mécaniques	<input type="checkbox"/> Techniques de chaudronnerie <input type="checkbox"/> Techniques de serrurerie <input type="checkbox"/> Techniques d'usinage
<input type="checkbox"/> Suivre l'état des stocks <input type="checkbox"/> Préparer les commandes <input type="checkbox"/> Définir des besoins en approvisionnement	
<input type="checkbox"/> Concevoir des procédures de maintenance <input type="checkbox"/> Elaborer un outil de suivi <input type="checkbox"/> Établir un mode opératoire <input type="checkbox"/> Rédiger des documents techniques	
<input type="checkbox"/> Former du personnel à des procédures et techniques <input type="checkbox"/> Assister des techniciens dans leur activité de maintenance	<input type="checkbox"/> Maintenance de machines industrielles
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité de réalisation de fournisseurs, sous-traitants, prestataires	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Aéroport <input type="checkbox"/> Atelier de réparation/Service Après-Vente -SAV- <input type="checkbox"/> Collectivité territoriale	<input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armée	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Entreprise industrielle</li><li><input type="checkbox"/> Entreprise publique/établissement public</li><li><input type="checkbox"/> Site portuaire</li><li><input type="checkbox"/> Société de services</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Armement</li><li><input type="checkbox"/> Automobile</li><li><input type="checkbox"/> Bois, ameublement</li><li><input type="checkbox"/> Chimie</li><li><input type="checkbox"/> Chimie fine</li><li><input type="checkbox"/> Construction navale</li><li><input type="checkbox"/> Eco-industrie</li><li><input type="checkbox"/> Electricité</li><li><input type="checkbox"/> Electroménager</li><li><input type="checkbox"/> Electronique</li><li><input type="checkbox"/> Energie, 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 du papier, carton</li><li><input type="checkbox"/> Information et communication</li><li><input type="checkbox"/> Machinisme</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>I1310 - Maintenance mécanique industrielle</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2901 - Ajustement et montage de fabrication</b> — Toutes les appellations
<b>I1310 - Maintenance mécanique industrielle</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2912 - Réglage d'équipement de production industrielle</b> — Toutes les appellations
<b>I1310 - Maintenance mécanique industrielle</b> ■ Toutes les appellations	<b>I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation</b> — Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>I1310 - Maintenance mécanique industrielle</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> — Toutes les appellations
<b>I1310 - Maintenance mécanique industrielle</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2503 - Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux</b> — Toutes les appellations
<b>I1310 - Maintenance mécanique industrielle</b> ■ Toutes les appellations	<b>I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs</b> — Toutes les appellations
<b>I1310 - Maintenance mécanique industrielle</b> ■ Toutes les appellations	<b>I1302 - Installation et maintenance d'automatismes</b> — Toutes les appellations