

Appellations

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

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.

Activités et compétences de base

| Activités | | Compétences |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Identifier les interventions préventives ou curatives selon les situations (mise en fonction, changement de production, ...) ou l'historique de maintenance <input type="checkbox"/> Contrôler l'état de fonctionnement des matériels, les données d'instrumentation (pression, débit, température, ...) et les points critiques d'usure, de graissage, ... <input type="checkbox"/> Effectuer l'entretien préventif (nettoyage, graissage, ajustement, resserrage, ...) des équipements mécaniques <input type="checkbox"/> Changer ou réparer les pièces, organes mécaniques défectueux (engrenages, roulements, pignons, ...) et procéder aux essais et réglages <input type="checkbox"/> Effectuer la mise en conformité de fonctionnement (état de référence, sécurité, environnement, ...) <input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné <input type="checkbox"/> Apporter un appui technique aux services production, qualité, maintenance, ... | Rc Cr R R R Cr Rs | <input type="checkbox"/> Normes qualité <input type="checkbox"/> Règles de sécurité <input type="checkbox"/> Principes de fonctionnement d'un moteur <input type="checkbox"/> Mécanique productique <input type="checkbox"/> Electromécanique <input type="checkbox"/> Pneumatique <input type="checkbox"/> Hydraulique <input type="checkbox"/> Régulation et instrumentation <input type="checkbox"/> Eléments de base en électronique <input type="checkbox"/> Eléments de base en électricité <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Utilisation d'instruments de mesure tridimensionnelle <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur - GMAO- <input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages manuels (clé, pince, scie, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de métrologie |

Activités et compétences spécifiques

| Activités | | Compétences |
|--|--|-------------|
| Intervenir dans un domaine : <input type="checkbox"/> Electricité, électronique, électrotechnique <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Automatismes, informatique industrielle <input type="checkbox"/> Hydraulique <input type="checkbox"/> Mécanique de précision <input type="checkbox"/> Optique <input type="checkbox"/> Pneumatique <input type="checkbox"/> Robotique <input type="checkbox"/> Tuyauterie | R R R R R R R R | |

Activités et compétences spécifiques

| Activités | | Compétences |
|---|---------------------------------|--|
| Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Prévention des risques PR 1 <input type="checkbox"/> Prévention des risques PR 2 <input type="checkbox"/> Qualité, Sécurité, Prestataires -QSP- <input type="checkbox"/> Habilitation Nucléaire HN 2 <input type="checkbox"/> Habilitation Nucléaire HN1 <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) | R R R R R R R | |
| Utiliser un engin nécessitant une habilitation : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CACES R 318 (ponts roulants) <input type="checkbox"/> CACES R 386 (Plates-formes élévatrices mobiles de personnes) <input type="checkbox"/> CACES R 389-1 (Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol) <input type="checkbox"/> CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg) | R R R R | |
| <input type="checkbox"/> Réaliser le soudage (à l'arc, brasage, ...) de pièces, organes mécaniques, ... | R | <input type="checkbox"/> Techniques de soudure |
| <input type="checkbox"/> Mettre en forme et en dimensions des pièces, éléments, ensembles mécaniques et les ajuster sur un équipement | R | <input type="checkbox"/> Techniques d'usinage <input type="checkbox"/> Techniques de chaudronnerie <input type="checkbox"/> Techniques de serrurerie |
| <input type="checkbox"/> Suivre l'état des stocks, identifier les besoins en approvisionnement et établir les commandes | Cr | |
| <input type="checkbox"/> Elaborer et faire évoluer des procédures de maintenance, des modes opératoires, des fiches techniques, des outils de suivi | I | |
| <input type="checkbox"/> Former des opérateurs, des techniciens aux procédures et techniques d'entretien, de réglage, de maintenance et les assister | Sr | |
| <input type="checkbox"/> Contrôler la conformité de réalisations de fournisseurs, sous-traitants, prestataires | C | |
| <input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe | E | |

Environnements de travail

| Structures | Secteurs | Conditions |
|---|--|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aéroport <input type="checkbox"/> Atelier de réparation/Service Après-Vente -SAV- <input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Entreprise publique/établissement public <input type="checkbox"/> Site portuaire <input type="checkbox"/> Société de services | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Armement <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Bois, ameublement <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Chimie fine <input type="checkbox"/> Construction navale <input type="checkbox"/> Eco-industrie <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Habillement, cuir, textile <input type="checkbox"/> Industrie cosmétique <input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton <input type="checkbox"/> Information et communication <input type="checkbox"/> Machinisme <input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Nautisme <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 |
|--|---|
| I1310 - Maintenance mécanique industrielle ■ Toutes les appellations | H2901 - Ajustement et montage de fabrication — Toutes les appellations |
| I1310 - Maintenance mécanique industrielle ■ Toutes les appellations | H2912 - Réglage d'équipement de production industrielle — Toutes les appellations |
| I1310 - Maintenance mécanique industrielle ■ Toutes les appellations | I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation — Toutes les appellations |

Emplois / Métiers envisageables si évolution

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