

I1310 - Maintenance mécanique industrielle

Appellations (Métiers courants)

- Mécanicien / Mécanicienne 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

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

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
<ul style="list-style-type: none">■ Identifier les interventions préventives ou curatives selon les situations (mise en fonction, changement de production, ...) ou l'historique de maintenance■ Contrôler l'état de fonctionnement des matériels, les données d'instrumentation (pression, débit, température, ...) et les points critiques d'usure, de graissage, ...■ Effectuer l'entretien préventif (nettoyage, graissage, ajustement, resserrage, ...) des équipements mécaniques■ Changer ou réparer les pièces, organes mécaniques défectueux (engrenages, roulements, pignons, ...) et procéder aux essais et réglages■ Effectuer la mise en conformité de fonctionnement (état de référence, sécurité, environnement, ...)■ Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	<ul style="list-style-type: none">■ Normes qualité■ Règles de sécurité■ Principes de fonctionnement d'un moteur■ Mécanique productique■ Electromécanique■ Pneumatique

I1310 - Maintenance mécanique industrielle

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Apporter un appui technique aux services production, qualité, maintenance, ...	<ul style="list-style-type: none">■ Hydraulique■ Régulation et instrumentation■ Eléments de base en électronique■ Eléments de base en électricité■ Lecture de plan, de schéma■ Utilisation d'instruments de mesure tridimensionnelle■ Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)■ Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur -GMAO-■ Utilisation d'outillages manuels (clé, pince, scie, ...)■ Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)■ Utilisation d'appareils de métrologie

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Intervenir dans un domaine :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Electricité, électronique, électrotechnique■ Armement■ Automatismes, informatique industrielle■ Hydraulique■ Mécanique de précision	

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Optique ■ Pneumatique ■ Robotique ■ Tuyauterie 	
<p>Réaliser des interventions nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prévention des risques PR 1 ■ Prévention des risques PR 2 ■ Qualité, Sûreté, Prestataires -QSP- ■ Habilitation Nucléaire HN 2 ■ Habilitation Nucléaire HN1 ■ Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) ■ Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) 	
<p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CACES R 318 (ponts roulants) ■ CACES R 386 (Plates-formes élévatrices mobiles de personnes) ■ CACES R 389-1 (Transpalette 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) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser le soudage (à l'arc, brasage, ...) de pièces, organes mécaniques, ... 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques de soudure
<ul style="list-style-type: none"> ■ Mettre en forme et en dimensions des pièces, éléments, ensembles mécaniques et les ajuster sur un équipement 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques d'usinage ■ Techniques de chaudronnerie ■ Techniques de serrurerie

I1310 - Maintenance mécanique industrielle

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Suivre l'état des stocks, identifier les besoins en approvisionnement et établir les commandes 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Elaborer et faire évoluer des procédures de maintenance, des modes opératoires, des fiches techniques, des outils de suivi 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Former des opérateurs, des techniciens aux procédures et techniques d'entretien, de réglage, de maintenance et les assister 	
<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 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aéroport ■ Atelier de réparation/Service Après-Vente -SAV- ■ Collectivité territoriale ■ Entreprise industrielle ■ Entreprise publique/établissement public ■ Site portuaire ■ Société de services 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aéronautique, spatial ■ Alimentaire ■ Armée ■ Armement ■ Automobile ■ Bois, ameublement ■ Chimie ■ Chimie fine ■ Construction navale ■ Eco-industrie ■ Electricité ■ Electroménager 	

Environnements de travail

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

Mobilité professionnelle

I1310 - Maintenance mécanique industrielle

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ H2901 - Ajustement et montage de fabrication■ H2912 - Réglage d'équipement de production industrielle■ I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation■ I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs■ I1302 - Installation et maintenance d'automatismes