I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Appellations (Industrie - Support / Maintenance)

- Agent / Agente de maintenance industrielle
- Chef d'atelier d'entretien et de maintenance industrielle
- Dépanneur électromécanicien / Dépanneuse électromécanicienne d'équipements industriels
- Electromécanicien / Electromécanicienne de maintenance industrielle
- Technicien / Technicienne de maintenance d'équipements de parcs d'attractions
- Technicien / Technicienne de maintenance industrielle
- Technicien itinérant / Technicienne itinérante de maintenance Service Après-Vente -SAV-
- Chef d'équipe de maintenance industrielle
- Chef d'atelier de maintenance industrielle
- Electromécanicien / Electromécanicienne d'équipements industriels
- Technicien / Technicienne d'installation d'équipements industriels
- Technicien / Technicienne de maintenance d'équipements de production
- Technicien / Technicienne de maintenance industrielle polyvalente

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.

Accés 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 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.

Activités et compétences de base

Activités	Compétences

I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
■ Effectuer le montage et l'installation d'éléments ou de sous-ensembles de l'équipement industriel ou d'exploitation selon les dossiers machines, les documentations, ...	■ Mécanique
■ Réaliser les réglages de mise au point de l'équipement industriel ou d'exploitation et contrôler son fonctionnement	■ Electricité
■ 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	■ Hydraulique
■ Identifier, réparer ou remplacer les organes et les éléments des systèmes défectueux (engrenages, roulements à billes, distributeurs hydrauliques, automatismes, ...)	■ Pneumatique
■ Modifier ou adapter les équipements selon les impératifs de production (cadences, nouveaux produits, ...) ou les évolutions réglementaires	■ Electrotechnique
■ Présenter les spécificités techniques aux clients ou aux utilisateurs et les accompagner dans la prise en main de l'équipement	■ Electromécanique
■ Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	■ Eléments de base en automatisme
	■ Eléments de base en électronique
	■ Règles de sécurité
	■ Techniques de soudure
	■ Lecture de dessins techniques
	■ Lecture de plan, de schéma
	■ Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)
	■ Utilisation d'appareil de tests (pressions, débit, vibrations, ...)
	■ Utilisation d'appareils de métrologie

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : ■ Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...)	

I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
■ Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) ■ Habilitation nucléaire	
Utiliser un engin nécessitant une habilitation : ■ CACES R 318 (ponts roulants) ■ CACES R 389-1 (Transpalettes 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) ■ CACES R 389-4 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg) ■ CACES R 389-5 (Chariots élévateurs à mât rétractable)	
■ Raccorder un ordinateur à un équipement et diagnostiquer des pannes à partir de programmes enregistrés	■ Utilisation d'Automate Programmable Industriel -API- ■ Lecture de graphcet
■ Organiser et programmer des opérations de maintenance préventive/corrective et en suivre la	
■ Déterminer l'implantation d'un équipement industriel ou d'exploitation sur un site	
■ Assurer la production de neige de culture et la maintenance de l'installation (canons à neige, ...)	■ Nivologie
■ Evaluer des coûts et délais de remise en état et établir un devis d'intervention	
■ Suivre et analyser les données de maintenance (coûts, aléas, inventaire des stocks de pièces détachées, ...) d'un atelier/d'un service et identifier les écarts	■ Topomaintenance -TPM- ■ Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur -GMAO-
■ Actualiser la documentation technique de machines ou installations (notices constructeurs, historiques des pannes, évolutions réglementaires, ...)	
■ Apporter un appui technique à une équipe d'intervention de maintenance ou à un service (production, exploitation, ...)	
■ Contrôler la conformité de réalisations de fournisseurs, sous-traitants, prestataires	

I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
■ Coordonner l'activité d'une équipe	■ Techniques de management

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
■ Entreprise de location de matériels	■ Aéronautique, spatial	■ En extérieur
■ Entreprise industrielle	■ Administration / Services de l'Etat	■ En grande hauteur
■ Site de transit (port, aéroport, ...)	■ Alimentaire	■ En zone à risques chimiques (toxicité, corrosivité, explosibilité, ...)
■ Société de services	■ Armée	
	■ Armement	
	■ Automobile	
	■ Bâtiment et Travaux Publics -BTP-	
	■ Bois, ameublement	
	■ Chimie	
	■ Chimie fine	
	■ Construction navale	
	■ Eco-industrie	
	■ Electricité	
	■ Electroménager	
	■ Electronique	
	■ Energie, nucléaire, fluide	

I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	■ Ferroviaire ■ Habillement, cuir, textile ■ Industrie cosmétique ■ Industrie du papier, carton ■ Industrie graphique ■ Information et communication ■ Mécanique, travail des métaux ■ Métallurgie, sidérurgie ■ Nautisme ■ Optique, optronique ■ Pétrochimie ■ Parachimie ■ Plasturgie, caoutchouc, composites ■ Sport et loisirs ■ Transport/logistique ■ Verre, matériaux de construction	

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers

I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
Toutes les appellations	I1302 - Installation et maintenance d'automatismes
Toutes les appellations	I1309 - Maintenance électrique
Toutes les appellations	I1310 - Maintenance mécanique industrielle

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
Toutes les appellations	D1407 - Relation technico-commerciale
Toutes les appellations	H1203 - Conception et dessin produits mécaniques
Toutes les appellations	H1208 - Intervention technique en études et conception en automatisme
Toutes les appellations	H1301 - Inspection de conformité
Toutes les appellations	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle
Toutes les appellations	I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs