I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs

Appellations (Métiers courants)

- Agent / Agente d'entretien et de dépannage d'ascenseurs
- Electromécanicien / Electromécanicienne d'ascenseurs
- Technicien / Technicienne de maintenance d'ascenseurs
- Technicien / Technicienne de maintenance de portes automatiques
- Technicien / Technicienne de monte-charges
- Chef d'équipe de montage d'ascenseurs
- Monteur-réparateur / Monteuse-réparatrice d'ascenseurs
- Technicien / Technicienne de maintenance d'escaliers mécaniques
- Technicien / Technicienne de montage d'ascenseurs

Définition

Effectue l'entretien, le dépannage, la surveillance ou l'installation d'équipements à dispositifs mécaniques, électriques, électroniques, automatiques, hydrauliques, ... (ascenseurs, escaliers mécaniques, trottoirs roulants, monte-charges, ...) selon les règles de sécurité et la réglementation.
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 diplôme de niveau CAP/BEP à Bac professionnel en électricité, mécanique, électronique, électrotechnique, maintenance, ...
Un BTS/DUT en maintenance peut être demandé.
Une habilitation aux risques d'origine électrique est exigée.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles, de sociétés de services, de sociétés de maintenance, d'entreprises artisanales spécialisées en systèmes de déplacement (ascenseurs, escaliers mécaniques, trottoirs roulants, ...) et implique d'être en contact avec différents intervenants (clients, gestionnaires d'équipements, ...).
Elle varie selon le lieu d'intervention (sites industriels, chantiers de construction ou de réhabilitation, lieux publics, ...) ou le type d'intervention (maintenance, installation, modernisation, ...).
Elle peut s'exercer les fins de semaine, de nuit et être soumise à des astreintes.
L'activité peut s'effectuer à proximité du vide, impliquer des positions inconfortables et le port de charges.
Le port d'équipements de protection (casque, harnais, gants, ...) est exigé.

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
Consigner l'installation et sécuriser le lieu d'intervention (arrêt, signalisation, ...)	Règles de sécurité
Tester et contrôler les systèmes de sécurité et ajuster les réglages des éléments mécaniques, électriques, électroniques, hydrauliques, ...	Mécanique
Repérer les éléments défectueux et procéder à leur changement lors d'interventions de dépannage ou de maintenance	Electricité

I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
■ Installer des équipements (barres de guidage, treuils, moteur, cabine d'ascenseur, ...) ■ Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné ■ Présenter les spécificités techniques aux clients ou aux utilisateurs et les accompagner dans la prise en main de l'équipement	■ Eléments de base en électronique ■ Electrotechnique ■ Hydraulique ■ Pneumatique ■ Automatisme ■ Techniques de soudure ■ Lecture de plan, de schéma ■ Assemblage de composants électriques ■ Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) ■ Utilisation d'appareils de contrôle de programmation (PC, console, ...) ■ Utilisation de matériel de levage

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Intervenir sur des équipements : ■ Ascenseur ■ Elévateur ■ Escalier mécanique ■ Funiculaire ■ Monte-charge	■ Normes de sécurité des espaces et des établissements recevant du public

I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
■ Monte-malade ■ Porte automatique ■ Remontée mécanique ■ Trottoir roulant	
Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : ■ Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) ■ Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...)	
■ Déterminer l'implantation des éléments d'un équipement à partir d'un dossier de construction (plans d'équipement, schémas, ...)	
■ Poser et câbler des systèmes électriques ou électroniques de commande/télécommande	
■ Effectuer des opérations de modernisation d'installations (augmentation des charges transportées, des vitesses de déplacement, ...) et de mise en conformité réglementaire	
■ Etablir des documents à valeur légale constituant la preuve de conformité à la réglementation d'une installation	
■ Identifier des besoins en pièces détachées, consommables à partir de l'état des stocks et établir une commande	
■ Effectuer la télésurveillance d'un parc d'appareils	
■ Assister et dégager des usagers bloqués dans une installation	
■ Coordonner l'activité d'une équipe	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
■ Entreprise artisanale ■ Entreprise industrielle		■ En grande hauteur

I1301 - Installation et maintenance d'ascenseurs

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
■ Société de services		

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
■ Toutes les appellations	■ I1302 - Installation et maintenance d'automatismes
■ Toutes les appellations	■ I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation
■ Toutes les appellations	■ I1309 - Maintenance électrique
■ Toutes les appellations	■ I1310 - Maintenance mécanique industrielle
■ Toutes les appellations	■ I1603 - Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
■ Toutes les appellations	■ D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises
■ Toutes les appellations	■ K2111 - Formation professionnelle