I1607 - Réparation de cycles, motocycles et motoculteurs de loisirs

Appellations (Métiers courants)

- Mécanicien-réparateur / Mécanicienne-réparatrice de cycles

Définition

Procède à l'entretien ou à la réparation de moteurs, organes et équipements de cycles, motocycles, matériels de parcs et jardins et autres matériels et engins à moteur 2 ou 4 temps, selon les règles de sécurité et la réglementation.
Peut effectuer la vente de véhicules ou de matériels.

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 (Bac professionnel, ...) en maintenance automobile, cycles, motocycles, matériels de parcs et jardins, mécanique moteurs, ...
Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans le même secteur sans diplôme particulier.
Des permis de conduire A, B, C, C1, CE, C1E, DE, D1E (précédemment A, B, C, E) peuvent être exigés.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de réparation, de garages, de concessions, de Services Après-Vente, des armées, ...en relation avec différents intervenants (clients, fournisseurs, ...).
Elle varie selon le secteur (cycles, motocycles, motoculture, ...) et le type de structure (entreprise artisanale, garage, concessionnaire, ...).
L'activité peut être soumise à des variations saisonnières.
Le port d'équipements de protection (chaussures de sécurité, gants, ...) est exigé.

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
Identifier l'intervention à réaliser à partir des dossiers techniques, des indications de l'expert mandaté et des clients	Technologie des mécanismes de cycles
Vérifier et assembler les éléments de cycles, motocycles, ... ou du matériel (motoculteur, tondeuse, ...) avant livraison	Technologie des mécanismes d'engins de motoculture
Effectuer les opérations d'entretien des mécanismes de l'engin motorisé	Principes de fonctionnement d'un moteur
Identifier les causes de dysfonctionnement du moteur, de la transmission, des systèmes électroniques, ... et déterminer les modalités de réparation du motocycle	Technologie des systèmes de freinage
Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	Technologie des équipements électriques (circuits, alternateur, ...)
Changer ou réparer les moteurs, boîtes de vitesse, embrayages, suspensions, démarreurs, ...	Technologie des équipements électroniques
	Eléments de base en hydraulique

I1607 - Réparation de cycles, motocycles et motoculteurs de loisirs

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	■ Eléments de base en pneumatique ■ Règles de sécurité ■ Normes environnementales ■ Techniques de soudure ■ Utilisation de matériel de levage ■ Lecture de plan, de schéma ■ Utilisation de logiciel de détection de panne ■ Utilisation d'équipements de contrôle de géométrie (marbre, pont de mesure, ...) ■ Utilisation d'analyseur de niveau sonore ■ Utilisation d'analyseur de gaz d'échappement ■ Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur -GMAO-

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Intervenir sur un type de véhicule : ■ Cycles (bicyclettes de ville, de sports, de compétitions, V.T.T., ...) ■ Cyclomoteur (- de 50cc) ■ Moto de route ■ Moto tout-terrain ■ Quad	■ Réglementation liée aux véhicules

I1607 - Réparation de cycles, motocycles et motoculteurs de loisirs

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
■ Scooter électrique ■ Scooter (- de 50cc, 80cc, 100cc, 125cc, + de 125cc) ■ Scooter des neiges ou des mers ■ Side-car ■ Vélomoteur (Solex, ...) ■ Voiturette (sans permis)	
Intervenir sur du matériel de motoculture : ■ Débroussailleuse ■ Motoculteur ■ Motofaucheuse ■ Scarificateur ■ Souffleuse ■ Taille-haie ■ Tondeuse ■ Tracteur ■ Tronçonneuse	■ Affûtage
Intervenir sur des moteurs : ■ 3 cylindres ■ 4 cylindres ■ Bicylindres ■ Monocylindres	

I1607 - Réparation de cycles, motocycles et motoculteurs de loisirs

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Monter des accessoires : ■ Antivol, alarme ■ Carénage ■ Décorations ■ Déflecteurs ■ Jupes ■ Kits de protection moteur ■ Porte-bagages ■ Rétroviseurs ■ Sacoches de transport	
■ Effectuer un essai sur route d'un cycle ou d'un motocycle	
■ Préparer un véhicule avant livraison/utilisation (nettoyage intérieur, extérieur, niveau, ...)	
■ Usiner des éléments ou réaliser des pièces de remplacement	
■ Réaliser des opérations de carrosserie (débosselage, ...) ou de peinture sur un engin (cycle, motocycle, matériel de motoculture, ...)	■ Tôlerie
■ Conditionner des fluides récupérés et effectuer leur recyclage	
■ Former des utilisateurs à l'utilisation (entretien, sécurité, ...) d'un cycle, motocycle, matériel de motoculture, ...	
■ Etablir la planification d'interventions à partir de besoins ou de commandes clients	
■ Evaluer des coûts et délais de remise en état et établir un devis d'intervention	■ Chiffrage/calcul de coût
■ Conseiller et informer des clients sur des produits et effectuer la vente	

I1607 - Réparation de cycles, motocycles et motoculteurs de loisirs

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
Atelier de réparation/Service Après-Vente -SAV-	Administration / Services de l'Etat	
Atelier intégré	Armée	
Concession automobile	Cycle, motocycle	
Ecurie de course auto/moto	Motoculture de plaisance	
Entreprise artisanale	Nautisme	
Entreprise publique/établissement public	Sport et loisirs	
Grande Surface Spécialisée -GSS-		
Société de services		

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
Toutes les appellations	I1604 - Mécanique automobile et entretien de véhicules

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
Toutes les appellations	D1404 - Relation commerciale en vente de véhicules (Conseiller commercial / Conseillère commerciale motocycles)
Toutes les appellations	I1603 - Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines
Toutes les appellations	I1606 - Réparation de carrosserie