Installations minimales et outils pour les entreprises formatrices dans les métiers des deux-roues (état en juin 2025)

Le présent document énumère les exigences posées aux entreprises en vue de l'obtention de l'autorisation cantonale de formation . Les installations de l'entreprise doivent être conformes aux prescriptions des autorités, de la SUVA et aux dispositions en matière de protection de l'environnement.

Installations générales

Équipement	AM	MC	MM	Remarque	OK
Trousse de premiers secours, douche oculaire	●	●	●		☐
EPI (lunettes de protection, protection auditive, gants de protection)	●	●	●	Brochure CFST 6203 f	☐
Feuillet SUVA « Comportement en cas d'urgence »	●	●	●	Feuillet SUVA 67062/1 f	☐
Extincteur à mousse (évent. couverture anti-feu)	●	●	●		☐
Compteur d'énergie électrique	●	●	●	Mesure de la consommation électrique en mode veille pour éviter la consommation sans bénéfice	☐
Vestiaire / Garde-robe / Casier / WC pour le personnel	●	●	●		☐
Local de vente	⛔	●	⛔	Vêtements, casques, chaussures, accessoires	☐
Local de réception des véhicules	⛔	●	●		
Local de rangement sûr des accus et des batteries	●	●	●	Accus et batteries défectueuses et en état de fonctionnement	☐
Local de collecte des vieux métaux	●	●	●		☐
Magasin de pièces détachées	●	●	●		☐
PC / Notebook / Laptop	●	●	●	Nécessaire pour les mises à jour, les diagnostics, etc.	
Softwares spécifiques à la branche pour gérer les commandes et les données des clients	●	●	●		☐
Planificateur de délais et d'échéance de l'atelier	⛔	●	●		☐

Légende :

AM : assistante / assistant en maintenance des deux-roues

MC : mécanicienne / mécanicien en cycles

MM : mécanicienne / mécanicien en

Équipement de l’atelier

Équipement	AM	MC	MM	Remarque	OK
Établi et étau	●	●	●	Par collaborateur/trice	☐
Jeux de clés à fourche, à anneaux et à tubes	●	●	●	Par collaborateur/trice	☐
Jeux de tournevis cruciformes et plats	●	●	●	Par collaborateur/trice	☐
Jeu de clés Torx	●	●	●	Par collaborateur/trice	☐
Clé dynamométrique	●	●	●	Petite clé jusqu'à env. 20 Nm et grande clé jusqu'à env. 120 Nm	☐
Pince coupante et pince à becs pointus	●	●	●		☐
Pince pour bagues d'étanchéité	●	●	●		☐
Pince à sertir ou à cosse	●	●	●		☐

Équipement pour travaux mécaniques

Équipement	AM	MC	MM	Remarque	OK
Limes, poinçons, pointes à tracer	●	●	●		☐
Scie à métaux	●	●	●		☐
Jeu de forets hélicoïdaux et fraises coniques (90°)	●	●	●		☐
Jeu de tarauds et filières	●	●	●	M4 – M10	☐
Jeu de réparation de filetage	●	●	●	P. ex. HeliCoil ou Time Sert	☐
Pince à rivets aveugles	●	●	●		☐

Machines et autres équipements

Machine / Autre équipement	AM	MC	MM	Remarque	OK
Perceuse	●	●	●	Machine à percer sur colonne ou sur table	☐
Visseuse sans fil	●	●	●		☐
Rectifieuse cylindrique, meuleuse d'angle	●	●	●		☐
Installation de nettoyage humide / Aire de lavage pour véhicules	●	●	●		☐
Compresseur d'air	●	●	●		☐
Installation de lavage de pièces	●	●	●		☐

Machine / Autre équipement	AM	MC	MM	Remarque	OK
Support de montage pour cycles réglable en hauteur	●	●	⛔	Par collaborateur/trice (voir aussi charge max. dans PlaFo, Ann. 2, art. 3*a*)	☐
Pont élévateur pour motocycles	●	⛔	●	AM : seul. pour domaine spécifique Motocycles	☐
Poste d'équilibrage des roues	●	●	●		☐
Machine à monter les pneus	●	⛔	●	AM : seul. pour domaine spécifique Motocycles	☐
Machine d'équilibrage	●	⛔	●	AM : seul. pour domaine spécifique Motocycles	☐
Installation pour le soudage au gaz	⛔	⛔	●		☐
Installation pour le soudage sous gaz protecteur	⛔	⛔	●		☐
Dispositif d'aspiration des gaz d'échappement	●	⛔	●	AM : seul. pour domaine spécifique Motocycles	☐

Outils de mesure mécaniques

Outil de mesure	AM	MC	MM	Remarque	OK
Pied à coulisse	●	●	●		☐
Micromètre 25 – 50 (intérieur et extérieur)	⛔	⛔	●	Nécessaire pour mesurer les pistons et les cylindres	☐
Jauge de filetage (jauge de pas)	●	●	●		☐
Outil de mesure pour jante et disque de frein	●	●	⛔		☐

Appareils et machines de contrôle électriques

Appareil / Machine	AM	MC	MM	Remarque	OK
Multimètre	●	●	●		☐
Oscilloscope	⛔	⛔	●	Alternative : appareil de diagnostic spécifique à la marque	☐
Outils de diagnostic / Softwares pour cycles électriques	●	●	⛔	AM : seul. pour domaine spécifique Cycles	☐
Fer à souder	●	●	●		☐
Pistolet à air chaud	●	●	●	Nécessaire pour l'utilisation de gaines thermorétractables	☐

Outils spéciaux

Outil spécial	AM	MC	MM	Remarque	OK
Jauge d'usure de la chaîne	●	●	⛔		☐
Extracteur à manivelle et clé à pédale	●	●	⛔		☐
Clé pour pédalier	●	●	⛔		☐

Outil spécial	AM	MC	MM	Remarque	OK
Outil de pressage Pressfit pour pédalier	●	●	⛔		☐
Tensiomètre pour courroie	●	●	⛔		☐
Outil de réglage pour patte de dérailleur	●	●	⛔		☐
Outil de compression pour conduite de frein hydraulique	●	●	⛔		☐
Appareil de mesure de la tension des rayons	⛔	●	⛔		☐
Pompe pour fourche à suspension et amortisseur à ressort	●	●	⛔		☐
Outil spécial pour fourche à ressort	⛔	●	●		☐
Outil d'extraction et d'emmanchement de roulements	⛔	●	●		☐
Dispositif de positionnement du cycliste (Bike Fitting)	⛔	●	⛔	Dispositif de positionnement numérique ou analogique	☐
Rapporteur d'angles	⛔	●	⛔		☐
Outil pour rivets à chaîne	●	●	●		☐
Dispositif de purge des freins	●	●	●		☐
Manomètre pression huile et essence	⛔	⛔	●		☐

Chargeurs / Stations de recharge pour batteries et accumulateurs

Chargeur / Station	AM	MC	MM	Remarque	OK
Dispositif ou panneau de réglage des phares	●	⛔	●	AM : seul. pour domaine spécifique Motocycles	☐
Acidimètre ou réfractomètre	●	⛔	●	AM : seul. pour domaine spécifique Motocycles	☐
Testeur d'antigel	●	⛔	●	AM : seul. pour domaine spécifique Motocycles	☐
Appareil de synchronisation	⛔	⛔	●		☐
Appareil de mesure de la pression de compression	⛔	⛔	●		☐
Testeur de perte de pression	⛔	⛔	●		☐
Jeu de jauges	⛔	⛔	●		☐
Pâte et outil pour rodage de soupapes	⛔	⛔	●		☐
Bande de mesure Plastigage	⛔	⛔	●	Nécessaire pour mesurer le jeu des roulements	☐

Si vous avez des questions relatives au présent document, veuillez les adresser à info@2radschweiz.ch.

Adopté par
la Commission suisse pour le développement des professions et la qualité de la formation dans les métiers des deux-roues
le 28 avril 2025 ■