

Habilités

L'habileté est le niveau de compétence d'une personne par rapport à un objectif donné. L'habileté peut être une aptitude innée ou développée. La pratique, l'entraînement et l'expérience permettent à la personne d'améliorer ses habiletés.



Tiré de <http://lesdefinitions.fr/habilete#ixzz2WrSEJkq3>

Les habiletés requises pour exercer le métier de mécaniciennes ou mécaniciens de véhicules légers sont les suivantes :

Habilités cognitives

Mathématique

La mécanicienne ou le mécanicien doit pouvoir calculer des surfaces, des pressions, des débits et appliquer les principes des leviers, des systèmes de poulie et la loi d'Ohm. La mécanicienne ou le mécanicien doit pouvoir calculer des pourcentages, fractions et décimales. Utiliser les systèmes de mesure et conversion d'unités, appliquer la règle de trois, interpréter les formes, les angles et prises de mesure de la géométrie. Il faut utiliser les outils usuels : un multimètre numérique, des appareils de diagnostics spécifiques ainsi que des jauges.

Informatiques

Puisque la tenue de l'inventaire des pièces est habituellement informatisée, la mécanicienne ou le mécanicien doit être en mesure de se servir d'un système informatique.

Anglais

Elle ou il doit connaître suffisamment l'anglais pour pouvoir lire les divers ouvrages utilisés dans leur domaine, qui sont généralement dans la langue anglaise.

Physique

La mécanicienne ou le mécanicien doit comprendre et appliquer des principes d'électricité, d'électronique et d'hydraulique.

Lecture de plan

La mécanicienne ou le mécanicien de véhicules légers et de motocyclettes doit connaître les unités du système international (SI) et ceux qui permettent d'interpréter les schémas électriques et hydrauliques. Il ou elle doit être en mesure de faire des croquis.

Habilités psychomotrices et perceptuelles

Outils de base et instrument de mesure

La mécanicienne ou le mécanicien doit être capable de manier, d'entretenir, d'affûter et d'utiliser les outils usuels, de poser des filets rapportés et d'effectuer l'usinage manuel de certaines pièces. Ce spécialiste doit savoir se servir d'instruments de mesure comme une règle, un micromètre et un comparateur à cadran.

Utilisation de la vue, du toucher et de l'ouïe

L'ouïe est nécessaire pour détecter des problèmes de fonctionnement du matériel d'entretien et des véhicules légers. La vue permet d'effectuer des vérifications visuelles et de prendre des lectures sur les instruments. Le toucher permet de vérifier l'état des composants et de détecter des problèmes.

Exigences reliées aux conditions de travail

Les informations présentées dans ce document proviennent du *Rapport d'analyse de situation de travail*¹ produit par le MELS en collaboration avec des partenaires du marché du travail incluant des mécaniciennes et mécaniciens de véhicules légers. Nous croyons qu'il est important de vous informer des particularités de ce métier pour vous permettre de faire des choix éclairés selon vos champs d'intérêt et vos aptitudes.



Vous trouverez dans le tableau ci-dessous les exigences reliées aux conditions de travail des mécaniciennes et mécaniciens de véhicules légers.

Environnement de travail

La plupart des environnements de travail se retrouvent chez de petits concessionnaires ou dans des entreprises spécialisées en marine de plaisance, en matériel d'entretien de jardin ou de motocyclette; pouvant être saisonniers. Le travail se fait généralement à l'intérieur, mais il est également possible de travailler parfois à l'extérieur pour faire des vérifications, des essais dans les entreprises de matériel marin et dans les compagnies de location qui offrent des services de dépannage sur les chantiers.

Santé et Sécurité

Par la nature du travail en mécanique, l'employé peut être exposé à diverses sources de risques comme, le bruit des moteurs, la fumée, les gaz et autres émanations toxiques, les différents produits chimiques, la manipulation d'objets pouvant causer des écorchures, des brûlures, des blessures aux mains, l'emploi de couteaux, de lames et les contraintes associées à la posture et aux longues stations debout.

Stress

Les facteurs de stress peuvent être nombreux dans le métier : la relation avec le client (service à la clientèle, vente de pièces), le diagnostic, l'évaluation, la réparation et l'estimation des coûts, effectuer un travail de qualité dans un court délai. De plus, le travail saisonnier donne lieu à de nombreuses heures supplémentaires de travail en période de grande activité.

Attitudes

Une attitude se rapporte à une façon ou à une manière de se comporter selon notre état d'esprit dans une situation particulière. Au niveau professionnel, il s'agit des qualités essentielles à l'exercice du métier. Une attitude réfère au **savoir-être**.



Les participants à l'atelier ont énuméré les principales attitudes que doivent adopter les mécaniciennes et mécaniciens de véhicules légers :

- le jugement, le sens des responsabilités (méthode et capacité d'organiser son travail);
- la précision, la dextérité manuelle et la rapidité d'exécution;
- le service à la clientèle;
- avoir le souci de présenter une image professionnelle, tant par sa tenue vestimentaire que par son langage et ses manières.

¹ Rapport d'analyse de situation de travail, Mécanique de véhicules légers (1997) MELS.