

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 d'automobile sont les suivantes :

Habilités cognitives

Mathématique

Le mécanicien(ne) 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 prise de mesure de la géométrie. Il faut utiliser les outils usuels : un multimètre numérique, des appareils de diagnostics spécifiques ainsi que des jauges.

Anglais

Il ou elle doit connaître suffisamment l'anglais pour pouvoir lire les divers ouvrages utilisés dans leur domaine et connaître la terminologie technique bilingue.

Chimie

Connaître des éléments essentiels du tableau périodique, la composition et les propriétés des caractéristiques de différents produits comme : le gaz, le pétrole, les réfrigérants, les solvants, les lubrifiants, les alliages de métaux utilisés et comprendre les réactions chimiques de certains composants comme le convertisseur catalytique et la batterie.

Physique

Développer les compétences des principes de la transmission du pouvoir mécanique : puissance, engrenage, la compréhension des applications de différentes lois de la physique : loi d'Ohm, loi de l'inertie, loi du magnétisme, etc. une instrumentation et une technique de mesure de températures, de pressions, de dépression, un fonctionnement et application de différents composants électroniques.

Lecture de plan

Connaître les unités du système international (SI) et ceux qui permettent d'interpréter les schémas électriques et hydrauliques et faire des diagnostics à partir de plans électriques.

Habilités perceptuelles

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

L'ouïe est nécessaire pour détecter des problèmes de fonctionnement des véhicules. La vue permet d'effectuer des vérifications visuelles ainsi que prendre des lectures sur les instruments de mesure. Le toucher permet de vérifier l'état des composants et détecter des problèmes. Il faut pouvoir distinguer les couleurs des fils électriques, déceler une déformation dans une pièce en la touchant, entendre des sons inhabituels ou sentir une odeur anormale.

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 l'automobile.

Environnement de travail	Le travail s'effectue dans des petites entreprises, des franchisés, des concessionnaires ou des services publics pour entretenir et réparer de véhicules automobiles, camionnettes, camions légers, ambulances.
Santé et Sécurité	Par la nature de leur travail, le mécanicien (ne) est exposé à diverses sources de risques comme, le bruit des moteurs, la fumée, les gaz et autres émanations toxiques, la poussière, les différents produits chimiques, la manipulation d'objets pouvant causer des écorchures, des brûlures, des blessures aux mains, les contraintes associées à la posture et aux longues stations debout.
Stress	Les principaux facteurs de stress sont de l'ordre des relations harmonieuses à établir avec la clientèle et leurs exigences, la vitesse d'exécution, les exigences en terme de productivité, la cadence de travail, les imprévus et leurs conséquences sur les coûts de la réparation; la difficulté de poser un diagnostic juste. Il est aussi important de tenir à jour ses connaissances et habiletés pour être en mesure d'effectuer le travail convenablement en lien avec les nouveautés de l'industrie et le développement de nouveaux marchés.
Permis de conduire	Le mécanicien(ne) doit posséder un permis de conduire de classe A.

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 mécaniciens et mécaniciennes :

- le jugement, le tact, l'entregent;
- la débrouillardise et l'autonomie, le sens des responsabilités;
- la précision, la dextérité manuelle et la rapidité d'exécution;
- 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 automobile (1995) MELS.