

FICHE D'INFORMATION
MÉCANIQUE AUTOMOBILE - 5298

Durée totale : 1 800 heures

Nbre de compétences : 29 incluant un stage de 90 heures

1. Les principales tâches d'emploi :

- Vérifier les commandes et discuter avec le surveillant des travaux à exécuter.
- Régler, réparer ou remplacer les pièces ou éléments défectueux de divers systèmes du véhicule.
- Identifier la cause de la défectuosité ou du mauvais fonctionnement et vérifier le diagnostic afin de déterminer si les pièces sont réparables ou si elles doivent être remplacées.
- Discuter avec le client des opérations effectuées, de l'état général du véhicule et des réparations qui devront être faites dans l'avenir.
- Mettre à l'essai et ajuster les éléments selon les spécifications pour en assurer le bon fonctionnement.
- Remplir un rapport pour consigner les défectuosités et le travail exécuté.

2. Les services rendus que le métier permet d'offrir :

- Les mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles établissent un diagnostic pour localiser les défectuosités, réparent et entretiennent les systèmes et les éléments mécanique, électrique et électronique des véhicules automobiles.

3. Les principaux équipements utilisés en emploi et lors de la formation :

- Lunette de sécurité.
- Bottes à cap et semelle d'acier.
- Pont élévateur (lift).
- Système de ventilation locale pour les gaz d'échappement.
- Déboulonneuse (changement de pneu).
- Clés à cliquet.

4. Les conditions de travail moins connues :

- **Les risques pour la santé et la sécurité**
 - Risque associé au contact avec des produits dangereux (essence, huile usée).
 - Risque associé au gaz d'échappement.
 - Risque associé aux travaux qui produisent des étincelles ou des tisons (soudage).

FICHE D'INFORMATION
MÉCANIQUE AUTOMOBILE - 5298

- **L'environnement de travail particulier**
 - Avoir la capacité de travailler dans un milieu salissant où le bruit, les odeurs, la poussière et la variation de température (très chaud à très froid) sont présents.
- **Les facteurs de stress**
 - Temps accordé pour l'exécution du travail par rapport au nombre de tâches à effectuer et aux exigences s'y rapportant.
 - Rapidité d'exécution des tâches demandées.
- **Les exigences sur le plan physique**
 - Le travailleur est confronté à des efforts physiques importants et se retrouve souvent dans des postures inconfortables.

5. Les matières scolaires principalement importantes pour ce DEP :

- **Être à l'aise en anglais pour :**
 - répondre à la clientèle;
 - pouvoir consulter les manuels spécialisés, souvent en anglais.
- **Connaissance en mathématiques :**
 - Connaître les graduations, la métrologie et les échelles de conversion.
 - La mesure métrique.
 - La mesure impériale.
 - Psi et le newton-mètre.
 - Les degrés Celsius, Fahrenheit et le Bar.

6. L'environnement de classe :

- 1800 heures dans le programme.
- 1/3 théorie.
- 2/3 pratique.
- 90 heures de stage.
- Travail d'équipe.

FICHE D'INFORMATION
MÉCANIQUE AUTOMOBILE - 5298

7. Les habiletés ou aptitudes les plus recherchées pour ce type de DEP :

- Une bonne acuité visuelle et auditive.
- Une grande dextérité.
- La minutie.
- Le sens de l'organisation.
- La patience.
- L'affabilité avec la clientèle.
- La capacité à analyser et à résoudre les problèmes.

8. Où vont travailler les étudiants de ce programme?

- Station service.
- Garage indépendant.
- Concessionnaire d'automobiles.

Autres sources de référence :

- Site Gouv Canada :
 - http://www.servicecanada.gc.ca/fra/qc/emploi_avenir/statistiques/7321.shtml
- Site de l'IMT :
 - http://imt.emploiquebec.gouv.qc.ca/mtg/inter/noncache/contenu/asp/mtg122_des_crprofession_01.asp?rppg=2&PT4=53&aprof=7321&lang=FRAN&Porte=1&cregncmp1=QC&cregncmp2=QC&cregn=QC&tri=06&PT1=25&type=01&pro=7321&PT2=21&motpro=m%E9canicien&PT3=10