

### Indicateur :

- Déterminer les coûts associés à l'utilisation d'un véhicule, y compris l'entretien, les réparations, la consommation de carburant ou la dépréciation.

### Vocabulaire incontournable

- Une consommation de carburant
- Une dépréciation
- Un entretien
- Des matériels (un)
- Une main-d'œuvre
- Une mise au point d'un véhicule
- Une réparation

### Termes reliés

- Des amortisseurs (un)
- L'antigel (un)
- Un changement d'huile
- Une courroie de ventilateur
- Un balai essuie-glace
- Un filtre à air
- Un frein
- Un liquide de refroidissement
- Un mécanicien(ne)
- Le niveau des fluides
- Un phare
- Un pneu
- Le radiateur
- Un silencieux
- Une station-service
- Un système d'échappement (le tuyau d'échappement et le silencieux)
- Un système de refroidissement
- Un taux horaire
- Un test diagnostique
- Un tuyau d'échappement
- Une vérification de l'alignement des roues

### Dans cette section l'élève :

- calcule les coûts impliqués dans l'entretien et les réparations d'un véhicule.

- [Annexe H – L'entretien et les réparations](#)
- [Annexe M – Le solutionnaire](#)

### Suggestions d'enseignement et tâches de l'élève

Expliquer les différents coûts d'utilisation d'un véhicule : l'entretien, la réparation, la dépréciation et la consommation de carburant.

Faire un remue-méninge qui identifie des exemples d'entretien régulier et de réparations tels que :

- la mise au point du véhicule;
- un changement d'huile;
- la vérification de l'antigel, du liquide de refroidissement, etc.;
- l'inspection et le remplacement de la courroie du ventilateur;
- le changement des essuie-glaces;
- le changement du filtre à air;
- le changement des phares;
- l'installation des pneus d'hiver et la vérification de l'alignement des roues;
- le changement des freins;
- la vérification du système d'échappement (le tuyau d'échappement et le silencieux);
- le changement des amortisseurs;
- la réparation du radiateur;
- etc.

Voici trois éléments à considérer lors du calcul des coûts d'entretien et de réparation :

- 1) acheter certaines pièces en groupe (ex. des essuie-glaces, de l'huile ou des pneus);
- 2) convertir le temps de main-d'œuvre de minutes à fraction d'heure;
- 3) calculer les deux taxes, TVP et TPS, sur le coût total, y incluant la main-d'œuvre.

**Tâche :** Distribuer l'[annexe H – L'entretien et les réparations](#). Les élèves calculent les coûts d'entretien et de réparations selon les situations données.

En grand groupe, discuter de l'importance d'un entretien régulier et de la variation des coûts qu'il peut y avoir entre différents garages.