

DÉBUT DE L'ACTIVITÉ • MISE EN SITUATION

CONTEXTE

D'ici quelque temps, tu atteindras l'âge où tu pourras enfin emprunter la voiture de tes parents ou même posséder ta propre voiture. Peut-être décideras-tu d'attendre quelques années avant d'obtenir ton permis de conduire et de privilégier plutôt ton vélo, tes bons vieux souliers ou les transports en commun pour aller là où tu veux. Quoi qu'il en soit, le jour viendra où tu pourras choisir, par toi-même, de quelle façon tu souhaites te déplacer au quotidien. Ce choix, par contre, aura non seulement un coût financier, mais également environnemental! À toi maintenant de comparer ces choix qui s'offriront à toi.

Imagine-toi à l'âge d'environ 17 ans. Tu es peut-être au cégep, tu poursuis une formation aux adultes ou tu œuvres déjà sur le marché du travail. Dans tous les cas, la question de posséder ou non une voiture traverse ton esprit. Plusieurs questions défilent dans ta tête: «Est-ce que les annonces publicitaires disent vrai?», «Pourrais-je réellement acheter une voiture neuve pour aussi peu que 200\$ par mois?», «Si j'opte pour les transports en commun, comment ferais-je pour visiter ma famille les fins de semaine?», etc.

Pour en apprendre davantage sur les coûts d'utilisation des différents modes de transport, tu décides de t'informer auprès du garagiste à qui tes parents confient toujours l'entretien et les réparations de leur voiture.

Mais avant de te lancer dans ton enquête, tu tombes sur un questionnaire sur les transports paru dans le journal local. Tu y réponds avec curiosité.

QUESTIONNAIRE

Vrai ou faux?

		VRAI	FAUX
1.	«Les industries sont la principale source de gaz à effet de serre du Québec.»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	«L'essence vendue dans les stations-services de ta ville provient en grande majorité de puits de pétrole québécois.»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	«Une voiture 100 % électrique nécessite de l'essence pour fonctionner.»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	«La moitié des véhicules électriques au Canada est immatriculée au Québec.»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	«Il n'y a pas de taxes sur l'achat d'un véhicule.»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	«Il est obligatoire d'assurer son véhicule au Québec.»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	«Dans plusieurs villes du Québec, les propriétaires de voiture doivent payer une contribution pour les transports en commun même s'ils ne les utilisent pas.»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	«Même s'ils transportent plusieurs passagers, les transports en commun représentent un choix plus néfaste pour l'environnement que les automobiles puisqu'ils nécessitent des véhicules plus gros.»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	«Les transports en commun permettent de garder la forme.»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	«L'autopartage consiste à posséder une voiture et à la partager avec ses amis, à ses risques et périls.»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	«Les îlots de chaleur sont de petites îles dans les pays tropicaux.»	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. Au Québec, il existe présentement neuf sociétés de transport en commun pour répondre aux besoins des plus grandes villes de la province (Montréal, Québec, Lévis, Longueuil, Laval, Gatineau, Trois-Rivières, Saguenay et Sherbrooke). Si elles n'existaient pas, de combien d'espaces de stationnement supplémentaires aurions-nous besoin?

Environ 15 000 espaces

Environ 100 000 espaces

Plus de 375 000 espaces

13. Estime le cout quotidien de l'utilisation d'une voiture.

 \$

14. Est-ce qu'un service de transport en commun existe dans ta ville (autre que les autobus jaunes scolaires)?

OUI

NON

Si oui, l'as-tu déjà utilisé?

OUI

NON

15. Connais-tu quelqu'un qui a un véhicule électrique?

OUI

NON

16. Quel serait ton moyen de transport idéal? Décris-le en quelques mots.

Le moment est maintenant venu d'aller plus loin dans ta démarche.
Tu souhaites calculer les couts d'utilisation des options suivantes:



Option 1: la voiture sport à essence



Option 2: la voiture 100% électrique



Option 3: le cocktail transport
(utilisation des transports en commun
et d'un service d'autopartage)