

TRANSPORTEZ VERT

Un programme du Plan pour une économie verte 2030

Plan pour une
économie
verte 



Plan de cours

Formation sur l'électrification d'un
parc de véhicules



Nom de la formation

Électrification d'un parc de véhicules

Durée de la formation

Deux jours

Jour 1 (8 h 30 – 16 h 30) – Les véhicules et les bases de la recharge

Jour 2 (8 h 30 – 16 h 30) – La recharge : notions avancées

Description du cours

Cette formation permettra d'outiller les entreprises désirant réduire leurs émissions de gaz à effet de serre (GES) dans le secteur du transport routier par l'électrification de leur parc de véhicules.

Compétences acquises à l'issue de cette formation

Le ou la gestionnaire d'un parc de véhicules sera en mesure de sélectionner des véhicules électriques et d'opter pour des solutions de recharge afin de répondre aux besoins de son entreprise, et il ou elle saura faire appel aux bonnes personnes pour mener à bien un tel projet.

Matériel

- Manuel du participant ou de la participante
- Grilles de calcul Excel
- Papier et crayons
- Calculatrice (non fournie)

Contenu

JOUR 1

Véhicules électriques

- Introduction aux véhicules électriques (VE)
- Particularités des VE
- Aide financière à l'achat d'un VE
- Exemples d'organisations ayant mis en place un parc de véhicules électriques
- Étude de cas n° 1 – Choix de véhicules

La recharge – Notions de base

- Introduction aux infrastructures de recharge
- Données de consommation
- Étude de cas n° 2 – Choix d'une solution de recharge
- Les réseaux de bornes publiques du Québec
- Réglementation, santé et sécurité

JOUR 2

La recharge – Notions avancées

- Défis opérationnels et techniques
- Tarification et coûts d'électricité
- Entrée électrique
- Entretien et protection des bornes de recharge
- Aménagements des parcs de véhicules
- Stratégies de recharge et optimisation de l'énergie
- Étude de cas n° 3 – Optimisation de l'énergie de la recharge
- Stockage ou génération d'urgence
- Sources d'aide et d'information
- Installation d'une infrastructure de recharge