

BEEB1199 - Initiation aux véhicules électriques et sécurité

DESCRIPTION

Ce cours est conçu pour initier la personne apprenante aux véhicules électriques. Il aborde les composants des véhicules électriques, leur fonctionnement, les aspects liés à la sécurité et l'outillage spécial de base. Le cours combine des présentations théoriques et des démonstrations pratiques pour assurer une compréhension approfondie et une application immédiate des compétences acquises.

OBJECTIFS

- Identifier les composants des véhicules électriques
- Nommer les principaux composants des véhicules électriques (onduleurs, convertisseurs, batteries, moteurs, contrôleurs, etc.)
- Décrire le fonctionnement de chaque composant
- Décrire les risques liés à la haute tension
- Reconnaître les dangers associés à la haute tension dans les véhicules
- Expliquer les mesures de sécurité pour prévenir les accidents
- Utiliser les équipements de protection individuelle (ÉPI)
- Identifier les ÉPI nécessaires pour travailler avec des véhicules électriques et nommer ces équipements
- Inspecter les ÉPI avant utilisation
- Préparer un environnement de travail sécuritaire
- Décrire les caractéristiques d'un environnement de travail sûr pour les véhicules électriques
- Mettre en place les mesures de sécurité nécessaires
- Manipuler l'outillage spécial de base en toute sécurité
- Identifier les outils spécifiques nécessaires pour travailler sur les véhicules électriques
- Démontrer l'utilisation correcte de ces outils
- Désamorcer la haute tension en toute sécurité
- Expliquer les procédures de désamorçage de la haute tension
- Effectuer le désamorçage de la haute tension selon les procédures du manufacturier

Mars 2026

- Débute : 25 mars 2026
- 3 heures
- Aucun frais
- CCNB - Campus de Bathurst
- Bottes de sécurité obligatoires

INSCRIVEZ-VOUS!

<https://inscription.ccnb.ca/>

INFORMATION:
FORMATION.CONTINUE@CCNB.CA