

# Manipulation sécuritaire de batterie haute tension

## Contenu de la formation



### Introduction

- Présentation des participants
- Définition des attentes de la part des participants
- Objectifs de la formation

### Principes de base de l'électricité

- Compréhension des bases de l'électricité
- Identification des risques électriques en lien avec le corps humain

### L'électricité dans un véhicule hybride ou électrique

- Les systèmes de basse et haute tension
  - Contrôle 12V et convertisseur DC-DC
  - Chargeur haute tension, contrôleur moteur
- Spécifications des batteries (haute tension versus 12V)
- Procédure de désactivation d'une batterie haute tension
  - *Manual Service Disconnect (MSD)*

### Principales composantes d'une batterie haute tension

- Identification des différentes chimies des batteries haute tension
- Reconnaissance des différents assemblages mécaniques des batteries
- Lecture de l'étiquetage spécifique des batteries
- Pratiques sécuritaires d'assemblage d'une batterie haute tension
- Procédure de démantèlement d'une batterie haute tension

### Identification des risques

- Compréhension des limites des cellules
- Interprétation de l'étiquetage des batteries
- Identification des risques
  - Court-circuit
  - Événement thermique
  - Déversement

# Manipulation sécuritaire de batterie haute tension

## Contenu de la formation



### Gestion et mitigation des risques

- Les bonnes pratiques de l'entreposage sécuritaire
- Les bonnes pratiques de la manipulation sécuritaire
- Mitigation des risques
  - Choc électrique
  - Batteries endommagées
  - Déversement
- Transport et législation

### Conclusion

- Retour sur les objectifs de la formation et sur les notions importantes
- Risques et coûts associés à la négligence
- Références

\*Le contenu de cette formation pourra être adapté en fonction de la réalité de votre entreprise.