

Formation spécialisée offerte aux entreprises de recyclage de pièces d'autos et de camions

Manipulation de batteries haute tension et de véhicules électriques

Ce perfectionnement vise à informer et sensibiliser les employés sur les méthodes de remorquage et de démantèlement sécuritaires des véhicules électriques, sur l'entreposage de ces véhicules ainsi que sur le recyclage et le transport des composantes électriques. Il vise l'adoption de bonnes pratiques afin de prévenir des incidents en milieu de travail.

Clientèle visée

La clientèle visée est : les remorqueurs, les recycleurs, les mécaniciens ainsi que les gestionnaires oeuvrant dans les centres de recyclage de pièces d'autos et de camions.

Contenu de formation

Notions d'électricité

- Courant, tension et résistance
- Courant alternatif et continu
- Le circuit électrique

L'électricité et le corps humain

- Seuil de la douleur
- Points d'entrées et de sorties, courant et résistance

L'électricité dans un VÉ hybride ou électrique

- Les systèmes de tension basse, intermédiaire et haute
- Batteries de propulsion
- Identification des risques associés

Modèles populaires hybrides/électriques

- Marques, modèles, types
- Méthodes d'identification des véhicules
- Dispositions des éléments importants d'électrification
- Effets des composantes sur le démantèlement
- Procédures pour l'identification d'un VÉ en cours de démantèlement
- Questions/réponses de révision

Lieu et durée de cette formation :

- Cette formation d'une durée de 6 heures peut être offerte en entreprise, au Cégep de Saint-Jérôme ou au Cégep de Rivière-du-Loup

Mesures de mitigation des risques

- Présentation des équipements de protection individuelle
- Présentation d'équipements spécialisés
- Entreposage sécuritaire
- Manipulation sécuritaire
- Choc électrique
- Batteries endommagées
- Déversement

Remorquage/manipulation

- Précautions de base lors de l'approche d'un véhicule identifié hybride ou électrique
- Mises en situation

Recyclage des batteries

- Déterminer si une batterie est encore bonne
- Procédures à prendre avec des batteries
- Préparer une batterie pour la disposition
- Disposer d'une batterie
- Méthodes d'entreposage des batteries et des composantes électriques
- Intérêt financier au recyclage des batteries

Information :

- Marie-Aube Simon, conseillère aux entreprises
450 436-1531, poste 1620
msimon@cstj.qc.ca

