

Habilitation électrique BCL CHARGÉ DE CONSIGNATION Véhicules Électriques et Hybrides

CONFORME AUX PRESCRIPTIONS DE LA NORME NF C18-510

Durée :

1 jour

Délais d'accès :

Moirans : Programmation en cours,
Beaurepaire : Programmation en cours,
Montbonnot : Programmation en cours

Éligibilité :

Autre financement

Délais d'accès :

candidature 3 semaines avant le démarrage de la formation

Prix :

600 € HT/pers

Organisation :

Interentreprises, Intra-entreprise

Public :

Exécutant ou encadrant réalisant des opérations d'ordre électrique sur des véhicules électriques en tant que chargé d'intervention

Prérequis :

- Maîtrise du français à l'écrit et à l'oral
- Connaissances en électricité requises

Conditions d'admission :

Sur inscription

Validation :

Certification

Les + de la formation

8 stagiaires maximum par session

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Apports théoriques et pratiques
- Matériel professionnel

Intervenants :

Tous nos intervenants techniques sont issus du monde industriel.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation l'apprenant sera capable de :

- Appliquer les procédures de sécurité lors de travaux d'ordre électrique sur un véhicule électrique
- Réaliser des consignations et déconsignations pour des travaux sur véhicule électrique
- Exploiter ou rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux, interventions ou essais

PROGRAMME

Le risque électricité :

- Différencier les grandeurs électriques : courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance
- Connaître l'architecture des véhicules/engins thermiques, électriques et hybrides
- Lister les domaines de tensions et les caractéristiques des conducteurs des isolants ainsi que le degré de protection des connecteurs (IP XX)
- Lister les principaux effets et conséquences du courant électrique sur le corps humain et ses conséquences
- Connaître les règles élémentaires de prévention du risque électrique : respect des canalisations isolées, opération sur les générateurs dont les caractéristiques sont une tension ? 60 Vcc ou ? 25 Vac ; une capacité ? 180 Ah
- Adapter son comportement en présence de risque électrique
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie

Module spécifique : BCL Chargé de Consignation

- Citer les différents travaux avec ou sans voisinage : hors tension, sous tension
 - Préciser le rôle des acteurs : exécutant, chargé de réparation, chargé de travaux, chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique
 - Analyser le risque électrique
 - Décrire les travaux hors tension : par consignation, par mise hors tension
 - Décrire les limites du chargé de consignation par rapport aux travaux sous tension
 - Nommer les informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique et au chargé de réparation/travaux
 - Énoncer les fonctions des matériels électriques
 - Caractériser les équipements de protection collective et individuelle ainsi que l'outillage isolé et isolant
 - Décrire pour le véhicule/engin les opérations de la consignation et déconsignation ainsi que la mise hors tension et la remise sous tension
- Contrôle des connaissances

À noter que certains chapitres peuvent être développés en fonction des risques spécifiques liés à l'activité et aux installations électriques du stagiaire.

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Tests habilitations suivant NF C 18-550 : QCM théoriques
- Mise en situation réelle, sur les véhicules engins de l'établissement, d'une durée au moins égale à une heure.

Obtention d'un certificat précisant à l'employeur le titre d'habilitation à décerner au stagiaire