

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES ENGINES MOBILES B0L - BCL - B2L

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, le stagiaire aura la capacité de :

- Connaître les caractéristiques et l'architecture des véhicules électriques ou hybrides.
- Opérer en sécurité sur tout ou partie d'un véhicule électrique.
- Connaître la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et les risques présentés par les véhicules électriques (norme NF C 18-550).
- Être capable d'effectuer des travaux en appliquant une méthodologie à proximité de véhicules électriques (engins électriques / hybrides).



• 4 à 8 Personnes



• 2 Jours
(14 heures de formation)

PROGRAMME

1 - PRÉPARATION AUX HABILITATIONS

- B0L - BCL - B2L.

2 - NOTIONS DE BASE EN ÉLECTRIQUE

- Constitution de la matière.
- Paramètres caractérisant l'électricité.
- Loi d'Ohm.
- Puissance.
- Les appareils de mesure.

3 - LA PRÉVENTION DES RISQUES ÉLECTRIQUES

- Savoir analyser l'opération à effectuer avant l'intervention.
- Les différents risques d'origine électrique.
- Les moyens de protection contre les contacts directs.
- Les moyens de protection contre les contacts indirects.

4 - SPÉCIFICITÉ ET LIMITES D'INTERVENTION

- Du chargé d'opération d'ordre non électrique (B0L).
- Du chargé de consignation (BCL).
- Du chargé de travaux (B2L).

5 - PUBLICATION NF C 18-550

- Définition, prescriptions au personnel.
- Obligations de formation.
- Domaine d'application.

6 - APPLICATION PRATIQUE

- Opérations sur Véhicule Électrique (VE).
- Visualisation de l'implantation des équipements VE ou hybrides.
- Visualisation des réseaux électriques (traction - servitude).
- Identification des organes électriques (onduleurs, convertisseurs,...).

7 - ÉVALUATION

- Test de type QCM.

OBLIGATOIRE À PARTIR DE :

- TENSION : $U > 60$ VDC OU $U > 25$ VAC
- BATTERIE / CAPACITÉ > 180 AH

INDISPENSABLE les stagiaires se muniront de :

- CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
- VÊTEMENTS DE TRAVAIL (recouvrant bras et jambes)
- E.P.I ÉLECTRIQUE (visière et gants) si en leur possession

MÉTHODES & SUPPORT PÉDAGOGIQUES

- Retour d'expérience - Études de cas - Mise en situation - Évaluation interactive - Travail sur engins.
- Fascicule spécifique IFC TRITECH.



- INTRA : Nous consulter



- Attestation de Présence
- Carte d'habilitation pré-rédigée
- Livret d'habilitation
- Durée de validité recommandée : 3 ans