



Habilitation B0L - Véhicules électriques ou hybrides

B0L
Initiale

Durée : 1 jour (7 h) - dont 4 h30 de pratique

Décret n° 2010-1118 du 22-09-2010

UTE C 18550

Validité : 36 mois

PROGRAMME

A - THEORIE

- 1- Introduction et présentation du stage.
- 2- Définition des opérations d'ordre non électrique sur véhicule
- 3- Aspects réglementaires
- 4- Les grandeurs électriques et domaines de tension
 - Courant, tension, puissance, énergie, ...
- 5- Les définitions relatives aux véhicules électriques et/ou hybrides.
 - Véhicules électriques, véhicules hybrides. Réseau électrique de traction et de service. Grandeur électrique.
- 6- Structure et éléments constitutifs d'un véhicule hybride/électrique.
 - Les accumulateurs, les générateurs électriques...
- 7- Les différents dangers liés à l'électricité et aux accumulateurs
 - Les risques électriques et leurs conséquences. Effets du courant électrique sur le corps humain. Classe de matériel. Très basse tension (TBT).
 - Précaution à prendre en cas de présence d'électrolyte liquide.
- 8- Les mesures de protection contre les chocs électriques
- 9- Les textes réglementaires et la publication UTE C 18.550
- 10- Les habilitations électriques.
 - Définitions. Différents titres d'habilitation. Responsabilités. Zones à risque électrique.
- 11- Le matériel de protection individuelle et collective et l'outillage de sécurité
- 12- Les règles de sécurité à observer lors des opérations d'ordre non électrique sur les véhicules
 - Mise en sécurité d'un véhicule électrique, travaux hors tension et travaux sous tension...
- 13- L'identification et le repérage des conducteurs électriques
- 14- Les incidents et les moyens d'y remédier
- 15- Conduite à tenir en cas d'accident électrique
- 16- Test d'évaluation individuelle

Objectifs

Mettre en oeuvre les méthodes et procédures pour effectuer des opérations d'ordre non électrique à proximité des véhicules électriques sous tension.

Permettre à l'employeur de délivrer les titres d'habilitation.

Public concerné

Exécutant réalisant des travaux non électriques sur des véhicules électriques (peinture, tôlerie, mécanique, nettoyage...)

Exécutant réalisant des mesurages, essais, manœuvres de grandeur non électrique

Pédagogie et moyens

- Etudes de cas
- Vidéoprojecteur
- Diaporama
- Présentation d'échantillons d'appareillage
- Manuel pédagogique
- Mise en application pratique sur les véhicules du client

Pré-requis

Aucun

Documents fournis

Manuel pédagogique (Document UTE C 18550 en option)

B - PRATIQUE :

Mise en situation sur véhicule électrique et/ou hybride du site selon la disponibilité d'un véhicule.

Examen des risques.

Application des instructions de sécurité et des procédures de l'établissement.

Evaluation pratique

