

HABILITATION ÉLECTRIQUE B1 VL B2 VL

2 jours

Personnel amené à intervenir sur des véhicules électriques ou hybrides

Public

Personnel amené à intervenir sur des véhicules électriques ou hybrides (techniciens, mécaniciens, agents de maintenance...)

Modalités et délais d'accès

Contact : site internet / mail
réponse : sous 48 heures
Présentiel
Groupe de 1 à 8 personnes

Durée

2 jours

Lieu

Chez le client ou plateforme technique

Accessibilité handicap

Nous prenons en compte votre handicap au cas par cas et adaptons notre prestation le cas échéant.

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier les risques électriques liés aux véhicules électriques et hybrides
- Appliquer les prescriptions de sécurité selon la norme NFC 18-550
- Réaliser des interventions d'ordre électrique (B1VL / B2VL) en sécurité
- Mettre en œuvre les procédures de consignation / déconsignation
- Utiliser correctement les EPI et équipements spécifiques
- Réagir efficacement en cas d'incident ou d'accident électrique

Tarif(s)

voir devis

Animation

- Formateur qualifié en habilitation électrique
- Expérience terrain en environnement véhicules électriques

Méthode pédagogique

- Support de formation illustré
- Vidéos pédagogiques
- Véhicule électrique / maquette pédagogique
- Équipements de protection individuelle

Modalités d'évaluation

- Évaluation théorique (QCM)
- Évaluation pratique (mise en situation)

Sanction

- Délivrance d'un avis d'habilitation remis à l'employeur
- Remise d'une attestation de formation

Législation

Articles R.4544-9 et R.4544-10 et L.4121-1 à L.4121-5 du Code du Travail, Norme NF C 18-510 « Opérations sur les ouvrages et installations électriques et dans un environnement électrique – Prévention du risque électrique », 2012

Lien avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations : Oui

Prérequis

Connaissances de base en électricité et en mécanique automobile



C.P.R FORMATION
PREVENTION.DIGITAL.COMMUNICATION

HABILITATION ÉLECTRIQUE B1 VL B2 VL

2 jours

Personnel amené à intervenir sur des véhicules électriques ou hybrides

Jour 1 : Théorie et fondamentaux (7h)

1. Introduction à l'habilitation électrique

- Contexte réglementaire et obligations de l'employeur
- Définitions des habilitations (B1VL, B2VL, BRL...)
- Rôle et responsabilités des intervenants

2. Notions fondamentales en électricité

- Grandeurs électriques (tension, courant, résistance)
- Effets du courant électrique sur le corps humain
- Domaines de tension et zones à risque

3. Les risques électriques sur véhicules électriques/hybrides

- Architecture des véhicules électriques et hybrides
- Sources d'énergie (batteries haute tension)
- Identification des composants à risque
- Analyse des situations dangereuses

4. Prévention et protection

- Principes de prévention
- Équipements de protection individuelle (EPI)
- Signalisation et balisage
- Zones de travail

Jour 2 : Mise en pratique et procédures (7h)

5. Procédures d'intervention B1VL / B2VL

- Lecture et compréhension des consignes
- Organisation d'une intervention
- Travaux hors tension / sous tension (notions)

6. Consignation et mise en sécurité

- Étapes de la consignation :
 - Identification
 - Séparation
 - Condamnation
 - Vérification d'absence de tension (VAT)
- Déconsignation

7. Travaux pratiques

- Mise en situation sur véhicule ou maquette
- Utilisation des EPI
- Réalisation d'une consignation complète
- Simulation d'intervention B1VL / B2VL

8. Conduite à tenir en cas d'accident

- Réaction face à un accident électrique
- Premiers secours spécifiques
- Alerte et sécurisation