

Formation Habilitation électrique

B1VL B2VL B1XL B2XL Initiale

Durée : 2 jours

Objectifs :

- Identifier les dangers liés au courant électrique.
- Connaître les dangers de l'électricité et analyser le risque électrique
- Réaliser en sécurité des opérations d'ordre électrique sur des véhicules ou engins à énergie électrique embarquée
- Réaliser en sécurité des opérations particulières sur des batteries dont la capacité est comprise entre 180 Ah et 275 Ah et la tension inférieure ou égale à 60 Volts (enlèvement / remplacement)

Personnel visé :

Exécutant, encadrant réalisant des opérations d'ordre électrique sur véhicules électriques et batteries, en tant qu'exécutant, chargé de travaux

Prérequis :

Connaissances de base en électricité (tension, courant, puissance, appareillages)

Validation visée :

Attestation de formation Évaluation théorique et pratique sanctionnée par un « Avis après formation »
Modèle prérempli du titre d'habilitation recommandé

Moyens pédagogiques :

- Vidéoprojecteur,
- Mémento stagiaire
- Equipements de protection
- Mise en pratique

PROGRAMME

Partie théorique

- Les effets du courant électrique et les statistiques
- Le danger et risque électrique et les mesures de prévention
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels
- Les règles élémentaires de prévention
- Les EPI et autres équipements de travail
- Les niveaux d'habilitation
- Le rôle des acteurs
- Les zones d'environnement
- Les différents travaux sur les véhicules électriques
- Les mesures de prévention à observer lors de l'exécution des travaux
- Les documents pour les travaux hors tension
- Les limites du chargé de consignation
- Les opérations de consignation
- Les opérations batteries
- Le risque lié aux opérations batteries

- L'architecture des véhicules électriques – les sources d'énergie
- Les fonctions des différents matériels
- La conduite à tenir en cas d'accident, d'incendie

Module B1XL B2XL – Opérations particulières : batteries, contrôle technique, expertise auto, dépannage

- Analyser les risques liés aux opérations sur batteries
- Connexion / Déconnexion
 - Manipulation
 - Contrôles
 - Vérification de l'électrolyte
 - Nettoyage : corps et plots

Partie pratique

- Travaux pratiques réalisés sur un véhicule ou engin électrique et/ou hybride et des batteries mis à disposition par l'entreprise