



PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE VEHICULES/ENGINS B2XL



PUBLIC

Personnel électricien automobile : exécutant des opérations particulières sur véhicules telles que le dépannage de ou le remorquage de véhicules accidentés ou bien encore l'entretien des batteries.

OBJECTIFS

Opérer en sécurité sur l'ensemble ou une partie d'un véhicule électrique

Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les véhicules électriques (Norme NFC 18-550)

Appliquer les consignes de sécurité en BT liées aux mises en sécurité, aux consignations, aux interventions, aux travaux hors tension ou au voisinage effectué sur des véhicules électriques

Permettre ainsi à l'employeur de délivrer à son personnel un titre d'habilitation : B1XL ou B2XL opération batterie ou dépannage remorquage

PRE-REQUIS / CONDITIONS PARTICULIERES

Posséder des compétences techniques en électricité est obligatoire pour suivre cette formation

METHODES- MOYENS PEDAGOGIQUES

L'alternance d'exposés théoriques, d'études de cas pratiques, de jeux de rôles, de travaux en groupe permet de les préparer à l'exercice quotidien de leur fonction

Mise en place d'équipements de protection individuelle et collective, de préparation d'opérations et réalisation d'exercices pratiques sur véhicules.

DUREE

14H

PROGRAMME

- L'évaluation des risques
- Les dangers de l'électricité
- Les limites, zones et opérations liées
- Détermination de l'environnement électrique et le voisinage
- Les équipements de protection
- Les rôles et titres d'habilitation
- Présentation des synoptiques électriques génériques des véhicules/engins thermique ou électrique
- Les types d'opérations
- Les documents utilisés (attestations, autorisations, avis de fin de travail)
- Les locaux et emplacements de stockage batterie
- Les locaux de charge batterie
- Opérations hors tension réalisées après consignation ou par mise hors tension
- Les opérations dans l'environnement électrique
- Procédure et déroulement des interventions
- La procédure en cas d'accident électrique
- La procédure en cas d'incendie électrique
- Analyse des risques liés à l'activité de remorquage/dépannage de véhicules électriques :
 - ✓ Identification des risques liés aux véhicules en panne ou accidentés
- Analyse des risques liés aux opérations sur batterie :
 - ✓ Identification des habilitations nécessaires en fonction de la capacité de la batterie
 - ✓ Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés pour les opérations sur batterie
 - ✓ Connexion/déconnexion des batteries
 - ✓ Manipulation des batteries
 - ✓ Contrôle des batteries
 - ✓ Vérification de l'électrolyte
 - ✓ Nettoyage du corps de la batterie et des plots
 - ✓ Les documents applicables dans le cadre des travaux sur batterie

Travaux pratiques sur véhicules électriques ou engins.