

FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE POUR LES VEHICULES ELECTRIQUES – HYBRIDES NIVEAU B0L

Code produit : HABVE / Version : v1

ELEMENTS DE CONTEXTE

Programme établi conformément à la Norme NFC 18-550

« Article 5.1.2 L'employeur est tenu de former ses salariés à la prévention du risque électrique pour les activités professionnelles où ce risque est présent. L'habilitation est la reconnaissance par l'EMPLOYEUR, de la capacité d'une personne placée sous son autorité, à accomplir en sécurité vis-à-vis du risque électrique, les tâches qui lui sont confiées. »

FINALITE DE LA FORMATION

Sécuriser le travail à proximité d'un environnement électrique.

Sensibiliser le personnel sur les dangers du courant électrique et sur les moyens de s'en protéger.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies dans la Norme NFC 18-550.
- Effectuer des travaux d'ordre non électrique à proximité de véhicules électriques ou hybrides en connaissant et appliquant les règles de sécurité.

PUBLIC CONCERNE/EMPLOI VISE

Personnel non-électricien amené à réaliser des opérations d'ordre non électrique sur des véhicules électriques et/ ou hybrides.

PREREQUIS

Aucun

MODALITES

Durée : 7 heures / 1 jour – Initiale ou recyclage

Type : Présentiel

Méthodes et moyens pédagogiques : Support pédagogique illustré de schémas et de photos, vidéos. Exercice pratique obligatoire sur site de l'entreprise ou dans nos locaux, Remise à l'employeur d'un avis d'habilitation prérempli en fonction des résultats obtenus à l'évaluation. Remise d'un livret de prescriptions de sécurité.

Validation des acquis : Validation des acquis (savoirs et savoir-faire) à partir d'un questionnaire d'évaluation des connaissances et de mise en situation pratique.

Sanction de la formation : Attestation de fin de formation, certificat de réalisation, avis de fin de formation, titre d'habilitation électrique vierge (validité 3 ans)

Profil de l'intervenant : Formateur spécialisé dans le domaine

PROGRAMME

- ❖ **Les évolutions réglementaires en électricité**
 - Etude de la réglementation en matière d'électricité et des risques présentés par les batteries électriques embarquées (norme NFC 18-550)
- ❖ **Notions élémentaires d'électricité**
 - **Les dangers du courant électrique**
 - Notions de base en électricité (tension, intensité, résistance et puissance) à travers des exemples concrets.
 - Evaluation des risques : effets physiopathologiques du courant électrique.
 - Risques d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit).
 - Classement des installations.
 - Les noms et limites des différents domaines de tension.
 - **L'habilitation électrique : principes, définition et symboles**
 - **Conception des différents circuits**
 - Classement des installations
 - Installations BT
 - **Conditions d'intervention suivant le niveau d'habilitation**
 - Travaux non électriques en BT / HTA
 - Les manœuvres en basse tension
 - Le remplacement des accessoires débrochables, fusibles et lampes
 - Les autorisations de travail
- ❖ **Travailler en sécurité**
 - **Les zones à risque électrique - Les distances de sécurité**
 - Les protections collectives
 - La signalisation obligatoire
 - **Principe et exemples de verrouillage**
 - **Les protections, l'appareillage, rôle et fonctionnement**
 - Sectionneurs
 - Interrupteurs
 - Contacteurs
 - Coupe circuit à fusibles
 - Relais magnétiques et thermiques
 - Les disjoncteurs
 - Le transformateur
 - Les transformateurs
- ❖ **Opérations sur les véhicules électriques - hybrides**
 - **Les principes de fonctionnement**
 - Analyse d'une situation du risque électrique
 - Définition des mesures de protection adaptées
 - Evolution dans les zones d'environnement électrique avec application des préconisations normées
 - **Protections individuelles et outillage électroportatif : risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages dans un environnement électrique**
 - **Notions élémentaires de secourisme, conduite à tenir en présence d'un incendie sur une installation électrique, enceintes confinées**

Habilitation : A l'issue de la formation le formateur émet pour chaque participant un avis permettant l'habilitation B0L.

LES + ASFO

Nos responsables pédagogiques et intervenants sont des experts reconnus dans leur métier.