

Indices B1XL / B2XL - Habilitation électrique Véhicule électrique ou hybride

HAB-36

Document remis au stagiaire avant son inscription (Article L6353-8 du Code du Travail)

Objectifs (Aptitudes et compétences)

Acquérir les connaissances pour mettre en œuvre les consignes de sécurité prévues par la norme NF C 18 550.

Apprendre à effectuer des travaux suivant une certaine méthodologie à proximité de véhicules électriques/ engins (chariots électriques et voitures électriques/ hybrides).

Savoir évaluer le risque électrique et adapter la mesure de prévention en fonction des opérations électriques à réaliser.

Permettre à l'employeur de délivrer à son employé, un (des) titre(s) d'habilitation électrique correspondant aux niveaux B1XL - B2XL.

Public Visé

Tous les salariés devant effectuer des opérations d'ordre non électrique au voisinage de batterie ou d'équipements de véhicules/engins à motorisation électrique ou hybride.
Personnel non électricien effectuant des opérations simples d'ordre électrique sur des véhicules/engins à motorisation électrique ou hybride ou à proximité.

Durée

14.00 Heures

2 Jours

Pré Requis

Maîtrise orale et écrite de la langue française.

Blocs de Compétences

TRONC COMMUN

- Les différentes grandeurs électriques : courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance
- Connaître l'architecture des véhicules/engins thermiques, électriques et hybrides
- Domaines de tensions et caractéristiques des conducteurs, des isolants et degré de protection des connecteurs (IP XX)
- Principaux effets et conséquences du courant électrique sur le corps humain et ses conséquences : Mécanismes d'électrisation - d'électrocution et de brûlures internes et externes
- Connaître les règles élémentaires de prévention du risque électrique (respect des canalisations isolées, opération (connexion/déconnexion, nettoyage, manipulation, etc.) sur les générateurs (tension ≤ 60 Vcc ou ≤ 25 Vac pour une capacité ≤ 180 Ah)
- Conduite à tenir en présence de risque électrique (pièces nues de tensions supérieures aux seuils), en cas d'accident, d'incendie

MODULE SPÉCIFIQUE B1XL - B2XL VOITURE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE

- Les différents travaux avec ou sans voisinage : hors tension, sous tension
- Rôle des acteurs : Exécutant, chargé de réparation ou travaux, chargé de consignation, chargé d'exploitation électrique
- Analyser le risque électrique
- Identifier les différents niveaux d'habilitation électrique et leurs limites susceptibles d'être rencontrés dans le cadre des travaux hors tension avec ou sans voisinage (symboles, rôles de chacun, etc.)
- Les prescriptions d'exécution des travaux d'ordre électrique et les limites par rapport aux travaux d'ordre non électrique et sous tension
- Les zones d'environnement et leurs limites
- Les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension : Attestation de consignation ou de mise hors tension, Avis de fin de travail, Autorisation de travail, Instruction de sécurité, Etc.
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques aux travaux
- Les mesures de prévention à observer lors d'un travail hors tension avec ou sans voisinage
- Véhicule/engin en fin de vie ou accidenté pour démantèlement (B2XL Déconstruction)
- Les fonctions des matériels électriques (dispositif de séparation, dispositifs de VAT)
- Les équipements de protection collective, individuelle et l'outillage isolé et isolant : utilisation et domaine d'utilisation
- Opérations de consignation/déconsignation ; mise hors tension/remise sous tension.
- Opérations sur batteries et limites par rapport aux travaux sous tension
- Les risques liés aux opérations sur batteries : Connexion/déconnexion ; Manipulation ; Contrôles ; Vérification de l'électrolyte ; Nettoyage (corps et plots).

Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances pour mettre en œuvre les consignes de sécurité prévues par la norme NF C 18 550.

INTERFORMAT - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 52530079153



Apprendre à effectuer des travaux suivant une certaine méthodologie à proximité de véhicules électriques/ engins (chariots électriques et voitures électriques/ hybrides).

Savoir évaluer le risque électrique et adapter la mesure de prévention en fonction des opérations électriques à réaliser.

Permettre à l'employeur de délivrer à son employé, un (des) titre(s) d'habilitation électrique correspondant aux niveaux B1XL - B2XL.

Méthodes mobilisées

Exposés théoriques basés sur les modules Tronc commun et Spécifiques à l'habilitation électrique B1XL-B2XL et sur les retours d'expériences, des pratiques et des connaissances des participants.

Applications pratiques chez le client avec mise à disposition de l'environnement, des moyens et matériels suivants :

- Les stagiaires doivent opérer sur ou dans l'environnement des équipements électriques type véhicule électrique ou hybride
- Mise à disposition d'un véhicule électrique/ engin ou hybride.

Supports numériques, photos, vidéos, manuel stagiaire.

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté et détenteur de ses titres en Habilitation Electrique

Méthodes d'évaluation

Contrôle des connaissances pratiques grâce à une ou plusieurs situations de travail ou d'intervention suivant les critères de la norme NF C 18-550.

Délivrance d'une Attestation d'assiduité.

En cas de réussite, délivrance d'un avis après formation et d'un titre d'habilitation électrique pré-rempli en fonction de l'avis après formation.

Accessibilité aux personnes handicapées

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Une information préalable de l'accueil du lieu de formation est nécessaire, afin de nous assurer de la mise en place des actions adaptées requises lors de votre formation.

Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : **Nous consulter**

Intra (Par Jour) : **Nous consulter**



Contactez-nous !

INTERFORMAT

Tél. : 0243560505

Mail : contact@interformat.fr

