Véhicules électriques/hybrides

Habilitation véhicules électriques/hybrides : B1L, B1VL, B2L, B2VL, B1ML, B2ML ou BCL

Objectifs

- Etre capable de mettre en œuvre les consignes de sécurité prévues par la norme NF C18-550
- Être capable d'effectuer des travaux suivant une certaine méthodologie à proximité de véhicules électriques (chariots électriques et voitures électriques/hybrides)

Contenu de la formation

Notions de base en électricité
- Constitution de la matière
- Les matériaux
- Valeurs caractérisant l'électricité
- La loi d'Ohm
- La puissance
- Les appareils de mesure
- Le courant continu

La prévention des risques électriques
- Statistiques sur les accidents d'origine électrique
- Savoir analyser son activité avant d'intervenir
- Les différents risques d'origine électrique
- Les moyens de protection

Introduction sur les batteries
- Types et constitution d'une batterie
- Réaction chimique - Charge et décharge
- Principales fonctions - Fonction séparation
- Connecteurs de charge - Branchement des chargeurs
- Risques particuliers liés aux batteries d'accumulateurs

Travaux hors tension sur ou à proximité des véhicules électriques B.T.
- Opérations sur les véhicules électriques ou hybrides
- Mise en sécurité d'un véhicule à motorisation électrique (consignation)
- Habilitation et travaux d'ordre électrique

Opérations particulières sur les véhicules et les engins à motorisation
- Conditions d'accès au véhicule - Mise en eau et mesure de densité de batteries - Remplacement des batteries - Cas de véhicule accidenté
- Comportement devant un incendie ou un accident
- Notions de première intervention en cas d'accident
- Applications pratiques sur les équipements du site suivant l'habilitation visée

Mise en situation réelle de travail sur les installations de l'établissement (matériel mis à disposition par l'établissement)

Infos pratiques

Public

Personnel effectuant des opérations d'ordre électrique sur des véhicules ou à proximité. Prérequis : connaissances techniques en électricité auto ou engin, maîtrise de la langue française

Durée

2 jours

Tarif intra-entreprise

Nous consulter

Compétences clés acquises

- Être capable d'évaluer le risque électrique et d'adapter la mesure de prévention en fonction des opérations électriques à réaliser

Moyens pédagogiques

- Pédagogie participative avec alternance d'apports théoriques, d'études de cas et de mises en pratique (lorsque nécessaire)
- Livret pédagogique individuel
- Accès pendant 3 mois à notre espace documentaire

ANTERES FORMATION ▪ CONSEIL

17 Impasse Mireille - 13600 La Ciotat
Tél : 04 42 08 12 53 - Fax : 09 81 40 72 02
contact@anteres.fr - **www.anteres.fr**
Siret : 50483067000015 - NDA : 93131298613