

# PRÉPARATION AUX TITRES D'HABILITATION (Stage Intra Entreprise)

FICHE  
**15**

## SEUILS D'OBLIGATION

TENSION : U > 60 VDC OU U > 25 VAC - BATTERIE : CAPACITE > 180 Ah

## OBJECTIFS

- Rappeler les notions théoriques indispensables à la compréhension du fonctionnement du véhicule électrique.
- Connaître les caractéristiques et l'architecture des véhicules électriques ou hybrides.
- Opérer en sécurité sur tout ou partie d'un véhicule électrique.
- Connaître la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et les risques présentés par les véhicules électriques (norme NF C 18-550).
- Être capable d'effectuer des travaux à proximité de véhicules électriques en appliquant les consignes de sécurité.

### PERSONNES CONCERNÉES

- Techniciens d'atelier.

### NIVEAU REQUIS

- Avoir plus de 18 ans et maîtriser la langue française.
- Avoir une formation, une connaissance et une expérience appropriées en électricité adaptée aux opérations à effectuer.

### EFFECTIF MAXIMUM

- 6 personnes.

### SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- Fascicule spécifique TRITECH.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Retour d'expérience - études de cas - mise en situation - travail sur engins...

### VALIDATION :

- Attestation de présence.
- Avis et titre pré-rédigé.
- Durée de validité recommandée : 3 ans.

### DURÉE

- 1 ou 2 jours (selon les titres visés et le nombre de personnes à former).

### PRIX H.T. : [Nous consulter](#)

- Réf : **PTH**
- Lieu : **Stage intra entreprise**

## PROGRAMME

### 1 - NOTIONS DE BASE EN ÉLECTRICITÉ

- Constitution de la matière.
- Paramètres caractérisant l'électricité.
- Loi d'Ohm.
- Puissance.
- Appareils de mesure.

### 2 - PRÉVENTION DES RISQUES ÉLECTRIQUES

- Analyse de l'opération à effectuer avant l'intervention.
- Les différents risques d'origine électrique.
- Les moyens de protection contre les contacts directs.
- Les moyens de protection contre les contacts indirects.

### 3 - SENSIBILISATION AUX RISQUES ÉLECTRIQUES D'UNE BATTERIE

- Types et technologie des batteries.
- Les risques inhérents aux batteries.
- Fonction séparation.

### 4 - PUBLICATION NF C 18-550

- Définition, prescriptions au personnel.
- Obligations de formation.
- Domaine d'application.

### 5 - APPLICATION PRATIQUE SUR VÉHICULES

- Opérations sur Véhicule Électrique (VE).
- Visualisation de l'implantation des équipements VE ou hybrides.
- Visualisation des réseaux électriques (traction - servitude).
- Identification des organes électriques (onduleurs, convertisseurs,...).

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

**Tritech**  
Formation 

Renseignements et inscriptions :

- Tél. +33 (0) 4 77 71 20 30
- Fax. +33 (0) 4 77 68 12 42
- En ligne : [www.tritech-formation.com](http://www.tritech-formation.com)