

# Opération de maintenance sur batterie Indices B1XL - B2XL opération

## Public Concerné

Tout personnel devant brancher / débrancher une batterie qui n'excède pas 60 volts

## Objectifs

Réaliser des opérations de connexion/déconnexion, de manipulation, de nettoyage, de vérification de l'électrolyte et de contrôle sur batterie d'un véhicule électrique dont la tension totale n'excède pas 60 Volts et dont la capacité est comprise entre 180 Ah et 275 Ah.

Appliquer les procédures de sécurité décrites dans la norme NF C 18-550 pour ces opérations.

## Pré Requis

Avoir suivi un stage de préparation à l'habilitation électrique suivant la norme NF C 18-510 ou posséder les connaissances suffisantes pour éviter le danger électrique dans l'exercice de son activité.

## Parcours pédagogique

### THÉORIE

Les textes réglementaires et la norme NF C18-550  
 Les mesures de prévention  
 Les zones d'environnement  
 Les niveaux d'habilitation  
 Les différents travaux sur véhicules électriques  
 Les prescriptions d'exécution des travaux  
 Le rôle des acteurs  
 Les fonctions du matériel électrique  
 Les équipements de protection collective et individuelle  
 Le domaine des opérations sur batterie  
 Les risques liés aux opérations sur batterie  
 La conduite à tenir en cas d'accident  
 La conduite à tenir en cas d'incendie

### PRATIQUE

Mise en application des connaissances lors de jeu de rôle  
 Pratiques professionnelles réalisées sur un véhicule électrique.  
 Cette formation est conforme à la norme NF C18-550.  
 Un recueil de prescriptions de sécurité électrique est remis à chaque stagiaire.

## Méthodes et moyens pédagogiques

Modalités pédagogiques de présentiel (méthodes magistrales et actives)

TIC dont supports individuels

Moyens techniques selon la recommandation

## Objectifs Pédagogiques

Réaliser des opérations de connexion

Réaliser des opérations de déconnexion

Réaliser des opérations de manipulation / nettoyage / vérifications

Appliquer les procédures de sécurité

## Méthodes et modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis théoriques et pratiques est réalisée en fin de formation, selon le référentiel et les modalités d'évaluation de la Norme NF C18-550.

### Durée

**7.00** Heures

**1** Jour

### Effectif

De 1 à 8 Personnes