

## **HABILITATION ELECTRIQUE**

Opérations d'ordre électrique en Basse Tension sur véhicule électrique

### Formation initiale

B1(V)L-B2(V)L-BRL-BCL conforme à la norme NF C 18-550

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <u>Durée</u>            | 2 journées – 14 heures   |
| <u>Objectif général</u> | Réaliser en toute sécurité des opérations sur des équipements/installations électriques en Basse Tension   |
| <u>Objectifs</u>        | Appliquer les procédures de sécurité lors de travaux d'ordre électrique sur un véhicule électrique.<br>Organiser et/ou réaliser des travaux, des interventions ou des essais sur un véhicule électrique dans le respect de la norme NF C 18-550.<br>Réaliser des consignation/déconsignation pour des travaux sur véhicule électrique.<br>Exploiter ou rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux, interventions ou essais. |
| <u>Public</u>           | Exécutant, encadrant réalisant des opérations d'ordre électrique sur véhicules électriques en tant qu'exécutant, chargé de travaux, chargé de consignation, chargé d'intervention ou chargé d'essai  |
| <u>Pré-requis</u>       | Avoir des compétences en électricité dans le domaine de la tension considéré sur des ouvrages/ installations électriques (différencier les grandeurs électriques : courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu).<br>Etre en mesure de lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles   |
| <u>Sanction</u>         | Formulation d'un titre d'habilitation après évaluation et avis après formation adressés à l'employeur.   |

## PROGRAMME

Le risque électrique  
Les textes réglementaires et la norme NF C 18-550  
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 limites du chargé de consignation  
Les fonctions du matériel électrique  
Les équipements de protection collective et individuelle  
Les opérations de consignation  
Les domaines d'intervention et d'essai

Les opérations sur les batteries  
Les risques liés aux opérations sur batteries

Les documents applicables  
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

## Méthodes & moyens pédagogiques

|  |  |
|--|--|
| <u>Animateur</u>                         | expérimenté  |
| <u>Moyens pédagogiques</u>               | Ordinateur portable – Vidéoprojecteur – Mises en situation pratique (environnement électrique) – Livret pédagogique  |
| <u>Support pédagogique</u>               | Editions EDISER ou Mémo format illustrés   |
| <u>Modalités d'évaluation des acquis</u> | Contrôle connaissances :<br>Questionnaire d'environ 20 questions à choix multiple (QCM).<br>L'apprenant doit obtenir 70% de bonnes réponses au minimum<br><br>Mise en situation réelle : évaluer les savoir-faire : soit sur site, soit à l'aide d'une malette pédagogique |
| <u>Documents délivrés à l'employeur</u>  | Avis et titre pré-rédigé   |