

# Habilitations : B1/B2/BC - Indices V et L pour Véhicules Electriques ou Hybrides Recyclage

HAB VER

Présentiel - Synchrone

## Objectifs

Exécuter en sécurité des opérations sur des véhicules ou engins à énergie électrique embarquée (opérations sur batterie de capacité comprise entre 180 Ah et 275 Ah et de tension inférieure ou égale à 60 volts)



### Public Visé

Personnel électricien opérant sur le réseau de traction des véhicules électriques ou hybrides et devant renouveler leurs titres initiaux



### Pré Requis

Etre titulaire d'un titre d'habilitation électrique de niveau équivalent  
Aptitude médicale requise.

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Mettre à jour ses connaissances pour mettre en oeuvre 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

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

Permettre à l'employeur de renouveler la délivrance à son employé, d'un (des) titre(s) d'habilitation électrique correspondant aux niveaux B1/B2/BC - Indices V et L.

## Blocs de Compétences

### Partie théorique en présentiel (1 jour)

- Retours d'expériences
- Définitions relatives aux véhicules ou engins à énergie électrique embarquée
- Domaine de tension en continu
- Définitions concernant les habilitations (différentes habilitations, responsabilités)
- Matériel et outillage de sécurité
- Mise en sécurité d'un véhicule ou engins à énergie électrique embarquée
- Opérations électriques sur véhicule (manœuvres, mesurages, essais, travaux, opérations spécifiques) (opération sur batterie de capacité comprise entre 180 Ah et 275 Ah et de tension inférieure ou égale à 60 volts)

### Partie pratique en présentiel (0,5 jour)

*Durant les travaux pratiques, les stagiaires seront évalués sur les savoirs et savoir-faire suivants :*

- Localisation des sources électriques sur les véhicules / engins pouvant être source de risque électrique (générateur, pièces nues, câbles de puissance ou canalisation électrique isolée)
- Identification des équipements électriques et zones d'environnement objet des travaux/interventions/essais
- Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée. - Vérification du comportement (adapté à la situation et respect des prescriptions de sécurité), savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique
- Identification, vérification et utilisation des Moyens de Protection Collective et Individuelle (gants isolants, écran facial, balisage, ...)
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés
- Respecter et faire respecter les règles et instructions de sécurité
- Organiser, délimiter, et signaler la zone de travail
- Mise en œuvre de modes opératoires ou procédures liés à l'habilitation ciblée :  
Consignation/déconsignation pour le symbole BCL  
Poser un équipement isolant (nappe) pour les symboles B2VL, B1VL  
Etc.
- Utiliser et compléter les documents spécifiques aux habilitations ciblées
- Identification des différents acteurs (chargé d'exploitation électrique, chargé de réparation, chargé de consignation, chargé de travaux, exécutant, ...)
- Echanges avec les différents acteurs

### Conclusion de la formation



## Méthodes mobilisées

Formation INTRA entreprise, 100% Présentiel  
Alternance d'exposés théoriques et de mises en situation pratiques

## Moyens pédagogiques

Exposés théoriques basés sur les modules Tronc commun, B1L /B1VL Exécutant, B2L/B2VL Chargé de travaux, BCL Chargé de consignation, 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 véhicules électriques ou hybrides
- Mise à disposition d'un véhicule électrique ou hybride.

Supports numériques, photos, vidéos, manuel stagiaire.

## Qualification Intervenant·e·s

Formateur en électricité disposant d'une expérience de 3 ans minimum dans le domaine de l'électricité

## Méthodes et modalités d'évaluation

Contrôle des connaissances théoriques et pratiques réalisé à l'issue de la formation.

Délivrance d'un certificat de réalisation.

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

Evaluation de la satisfaction stagiaire de fin de formation.

## Moyens à mettre en oeuvre

Les candidats doivent se munir de vêtements de travail et des équipements de protection liés au risque de l'électricité (gants isolants, chaussures de sécurité, pour certains, casques avec écran facial, etc..).

## Modalités d'accessibilité handicap

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.

|  Durée | Effectif                           |  Tarifs |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.50</b> Heures <b>1.5</b> Jours                                                     | 8 personnes maximum par formateur. | <a href="#">Nous consulter</a>                                                             |
| <i>Durée de mise en pratique : 4.00 Heures</i>                                           |                                    |                                                                                            |



Contactez-nous !

**INTERFORMAT**

Tél. : 0243560505

Mail : [contact@interformat.fr](mailto:contact@interformat.fr)

