



# FORMATION EN PRÉSENTIEL

## HABILITATION ÉLECTRIQUE B1B2VL

### VÉHICULES ET ENGIN HYBRIDES ET ÉLECTRIQUES

Dernière mise à jour le 26/02/2023.

#### OBJECTIF

Connaître les risques liés à l'électricité sur les véhicules/engins électriques et hybrides.  
Etre capable d'effectuer les opérations nécessaires à son activité en toute sécurité

#### COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Etre capable de citer les zones d'environnement et d'en donner leurs limites et prescriptions en lien avec son titre d'habilitation
- Etre capable de mettre en œuvre de son matériel, outils et équipements de protection et d'en identifier les risques associés
- Etre capable d'appliquer les conduite à tenir appropriées en cas d'accident ou d'incendie en lien avec le risque électrique
- Être capable d'encadrer ou d'exécuter des travaux d'ordre électrique sur des véhicules / engins à énergie électrique embarquée (circuits hors tension avec ou sans voisinage de tension), dans le respect des prescriptions de son habilitation et de la NFC 18-550

#### PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

#### MODALITÉS D'ACCÈS

Inscription jusqu'à la veille de la formation. Attention : les délais peuvent être supérieur en fonction des financeurs.

#### MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation uniquement en présentiel Formation conforme à la norme NF C 18 550

Tarif

Sur devis

Réf.

B1L

Contact

0687738349  
conforssec@gmail.com

#### PRÉ-REQUIS

- Le candidat à la formation doit avoir 18 ans au premier jour de la formation

#### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Accessible à toute personne en situation d'handicap Etude pour une éventuelle adaptation pour les personnes en situation d'handicap

#### MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Formation théorique et pratique Pratique effectuée sur un véhicule/engins Formateur electricien de métier et diplômé "formateur habilitation électrique norme 18-550"



Niveau

Autres formations  
professionnelles continues



Modalité

Présentiel



Effectif par session

2 mini > 10 maxi



Durée

14 heures / 2 jour(s)



# PROGRAMME

## Tronc commun (1 heure de pratique)

Les grandeurs électriques

L'architecture des véhicules/engins thermiques, électriques et hybrides

Les différents domaines de tension

*Les caractéristiques des conducteurs, des isolants et les degrés de protection des connecteurs*

Les effets de l'électricité sur le corps humain

Les règles élémentaires de prévention du risque électrique

Localiser les sources électriques sur les véhicules/engins

Effectuer une mesure électrique avec un multimètre

La conduite à tenir en cas d'accident corporel

La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

## Module B1L, B2, B1VL et B2VL (1h30 heures de pratiques)

Les différents travaux avec ou sans voisinage

Le rôle des acteurs

Le risque électrique

Les différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrés

Les prescriptions d'exécution des travaux d'ordre électrique et les limites

Les zones d'environnement et leurs limites

Les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension et les autres documents associés

Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages

Les mesures de prévention à observer

## INTERVENANT(S)

*Aucun*

## ÉVALUATION

Mise en situation pratique de mise en œuvre des modes opératoires,  
Validation d'un questionnaire écrit

## ATTRIBUTION FINALE

Habilitation électrique B1B2VL

## MAINTIEN DES CONNAISSANCES

Avant la fin de la période de validité de 36 mois, l'apprenant doit suivre une session de Habilitation électrique véhicules - B1B2VL