



Habilitation pour Véhicule Électrique et engin à énergie embarquée

B1VL - B2VL - BCL - BRL - BEL ESSAI - 2 JOURS

INTER – INTRA



Objectifs : Préparation en vue des habilitations de type B1VL, B2VL, BCL, BRL, BEL ESSAI suivant la norme NF C18-550. Connaitre les risques liés à l'électricité sur les véhicules Electrique et Hybride et limites des différentes opérations électriques, de la consignation et des essais.



Public visé

Toutes personnes qui doivent effectuer des travaux, des interventions et des Essais d'ordre électrique sur les véhicules électriques, ainsi que des essais lors d'un développement des Véhicules électriques (électricien auto, équipementier, ingénieur,...).



Durée

14 heures soit 2 jours. Elle comprend au moins 3 heures de pratique conformément à l'annexe C de la norme.



Pré-requis

Pour suivre cette formation, une connaissance de base en électricité sur le véhicule concerné, ainsi qu'une connaissance sur la structure d'un véhicule électrique.



Nombre de participants

10 personnes maximum.



Intervenant(s)

Formateur qualifié et compétent avec une expérience professionnelle sur les véhicules et engins électrique ou hybride et possédant les habilitations correspondantes au domaine de formation.



Attribution finale

Attestation individuelle de formation, avis après formation du niveau de l'action B1VL, B2VL, BCL, BRL, BEL ESSAI et une carte verte d'habilitation vierge à remplir.

Théorie :

Présentation, tour de table et objectifs de la formation

- ✓ Citer les différents travaux avec ou sans voisinage : hors tension, sous tension
- ✓ Préciser le rôle des acteurs (exécutant, chargé de réparation, travaux, chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique, chargé d'intervention, chargé d'essai) ainsi que leurs limites
- ✓ Analyser les risques électriques liés aux travaux électriques, à la consignation, les interventions, les essais et les différentes opérations sur batteries (connexion, déconnexion, manipulation, contrôle, vérification d'électrolyte, nettoyage)
- ✓ Identifier les différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrés dans le cadre des travaux hors tension avec ou sans voisinage (symbole, rôles de chacun, etc.)
- ✓ Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension (attestation de consignation ou de mise hors tension, avis de fin de travail) ainsi que les autres documents associés (autorisation de travail, instruction de sécurité, etc.)
- ✓ Lister les mesures de prévention à observer lors d'un travail d'une intervention, d'un essai avec ou sans voisinage
- ✓ Décrire la conduite à tenir en cas d'accident et d'incendie
- ✓ Enoncer les prescriptions d'exécution des travaux d'ordre électrique et les limites par rapport aux travaux d'ordre non électrique et sous tension
- ✓ Décrire les travaux hors tension: par consignation, par mise hors tension
- ✓ Enoncer les fonctions des matériels électriques (dispositif de séparation, dispositif de VAT)
- ✓ Décrire pour le véhicule/engin, les opérations de la consignation / déconsignation
- ✓ Caractériser les domaines d'intervention et d'essai
- ✓ Nommer les informations et documents à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique



Méthodes et Moyens Pédagogiques

Alternance d'exposés théoriques, d'analyse et d'exercices pratiques. PC, vidéoprojecteurs et ressources multimédia, EPI et EPC, VAT, Véhicule Electrique ou Hybride adapté à la formation.



Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situation de handicap. Chaque situation étant unique, nous vous demandons de le préciser à l'inscription. Nous pourrons ainsi confirmer l'ensemble des possibilités d'accès et vous permettre de suivre la formation dans les meilleures conditions en accord avec votre employeur.



Documents Pédagogiques

Un livret de stage dédié aux risques électriques sur véhicules Electrique ou Hybride est fourni au stagiaire.



Suivi / Évaluation

Une évaluation pratique et théorique sera effectuée suivant les modalités énoncées dans la norme. Evaluation de la formation par les stagiaires concernant les objectifs et la qualité. Responsable Pédagogique : Fabrice ROUSSEAU.

TEMIS-BRINK'S FORMATION : 41-45 Boulevard Romain Rolland 75014 Paris

Tel : 01 47 40 10 10 – formation@temis.fr

SARL au capital de 7 625 € - RDS PARIS 399 309 749 - Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11755229775

Retrouvez nos centres et nos calendriers sur notre site Internet : www.temis-formation.fr