

Opérations électriques sur véhicule électrique Indices B1L, B1VL, B2L, B2VL, BCL, BEL essai ou BRL

OBJECTIFS

Appliquer les méthodes et procédures de sécurité lors d'opérations d'ordre électrique sur le réseau d'un véhicule électrique.
Organiser les travaux d'ordre électrique, d'intervention, d'entretien et de dépannage sur un véhicule électrique visant la sécurité de l'intervenant.
Exploiter ou rédiger les documents applicables dans le cadre ces interventions.

PARTICIPANTS

Exécutants réalisant des travaux d'ordre électrique sur le réseau électrique du véhicule.
Chargés de travaux organisant les travaux d'ordre électrique.
Chargés de travaux d'intervention, d'entretien et de dépannage sur les véhicules électriques.
Chargés d'essais sur véhicules électriques.
Chargés de consignation assurant la mise en sécurité électrique du véhicule.

PRÉREQUIS

Posséder les connaissances de base en électricité.

MÉTHODES

Alternance d'exposés et de présentations de matériel de sécurité.
Exercices pratiques.

ÉVALUATION

Evaluation des acquis théoriques et pratiques selon le référentiel et les modalités d'évaluation de la Norme NF C18 550 en vue de la remise d'un titre d'habilitation par l'employeur.

ITINÉRAIRE PÉDAGOGIQUE

THEORIE

- u Les véhicules électriques
- u Le circuit électrique et les générateurs électriques
- u La loi d'Ohm appliquée à l'électrification
- u Les différents dangers liés à l'électricité
- Les mesures de protection contre les chocs électriques
- u Les textes réglementaires et l'UTE C 18-550
- u Le titre d'habilitation et ses indices
- u Le matériel de protection individuelle et collective : outillage électrique
- u L'organisation et la direction d'un travail d'ordre électrique

La mise en sécurité d'un véhicule électrique • Les mesurages et les essais sur véhicule • Les règles de sécurité à observer lors des opérations d'ordre électrique sur les véhicules

- u La rédaction des documents

- Les incidents et les moyens d'y remédier
- Les premiers soins à donner aux victimes.

PRATIQUE

Exercices pratiques sur véhicule électrique.

DOCUMENTATION

Un recueil de prescriptions de sécurité électrique est remis à chaque stagiaire.

MODALITÉS

Durée : 2 jours

Prix : 580 € H.T.

Un avis préparatoire à l'habilitation du personnel visé par l'animateur est transmis à l'employeur sur la base de l'évaluation des acquis du stagiaire.

GUIDE DES HABILITATIONS VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET DES FORMATIONS

VÉHICULES ÉLECTRIQUES			
Nature des opérations réalisées imposant une habilitation électrique	Fonction	Niveaux habilitation	Durée Formation / Référence
UTE C18 550			
TRAVAUX D'ORDRE NON ÉLECTRIQUE			
Travaux non électriques sur véhicules électriques (peinture, tôlerie, mécanique, nettoyage...)	Exécutant	B0L	1 jour / Réf. E12NVE Recyclage : nous consulter
	Chargé d'opérations non électriques	B0L	
TRAVAUX D'ORDRE ÉLECTRIQUE - INTERVENTIONS ET OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES			
Exécution	Exécutant	B1L ou B1VL	2 jours / Réf. E12BVE Prérequis : connaissances techniques des véhicules électriques et compétences en électricité en fonction des opérations réalisées Recyclage : nous consulter
Organisation	Chargé de travaux	B2L ou B2VL	
Consignation d'un véhicule électrique	Chargé de consignation	BCL	
Intervention BT d'entretien et de dépannage	Chargé d'intervention	BRL	
Opérations spécifiques	Chargé d'opérations spécifiques	BEL Essai	
NORMES NFC 18-505-1 RT NF C18-505-2-1			
TRAVAUX SOUS TENSION			
Réalisation de travaux sous tension sur des véhicules et engins à motorisation thermique, électrique et hybride	Exécutant de travaux sous tension	B1TL	2 jours / Réf. E12TST21
	Chargé de travaux sous tension	B2TL	
Réalisation de travaux de nettoyage sous tension sur des véhicules et engins à motorisation thermique, électrique et hybride	Exécutant de travaux de nettoyage sous tension	B1NL	
	Chargé de travaux de nettoyage sous tension	B2NL	