

Travaux sous tension sur véhicules ou engins à motorisation thermique, électrique et hybride Indices B1TL, B2TL et/ou B1NL, B2NL

OBJECTIFS

Réaliser en sécurité des travaux sous tension sur des packs ou coffres à batteries en respectant le référentiel réglementaire (tension totale supérieure à 60V courant continu nominale ou une capacité supérieure à 180Ah).
Assembler des éléments ou batteries d'accumulateur pour constituer un pack batterie.
Assembler le/les packs batterie au véhicule, la/les batteries d'accumulateur dans le véhicule.
Remplacer un/des éléments de batterie d'un ensemble de batterie et dé-assembler un coffre/pack à batterie.

PARTICIPANTS

Électriciens réalisant des opérations sous tension et candidats à la certification « TST véhicules et engins à motorisation électrique ».

PRÉREQUIS

Être titulaire d'une habilitation en cours de validité de moins de 6 mois et conforme à la NF C18-550.
Expérience professionnelle (hors TST) d'au moins de 2 ans, durant les 5 dernières années.
Certificat d'aptitude médicale au poste de travail(TST).

MÉTHODES

Alternance d'exposés théoriques et d'ateliers pratiques.

ÉVALUATION

L'examen théorique est réalisé sur la base d'un questionnaire à choix multiple.
L'examen pratique est réalisé en situation sur une installation sous tension.

ITINÉRAIRE PÉDAGOGIQUE

THEORIE

↳ Connaissances générales

Domaine d'application • Termes et définitions • Principe d'organisation du travail • Règles de base concernant l'exécution des travaux sous tension • Équipement de travail et de protection

↳ Les modes opératoires TST sur véhicules et engins

Préparer et terminer le travail TST

↳ Les différentes opérations

Assembler des éléments ou batteries d'accumulateur • Poser et déposer le pack batterie d'un véhicule
• Remplacer des éléments de batterie • Entretenir les bornes et les corps de batteries • Désassembler un coffre ou pack à batteries.

PRATIQUE

La mise en application des acquis théoriques est réalisée sur des installations représentatives de l'environnement de travail habituel de l'apprenant.

DOCUMENTATION

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

MODALITÉS

Durée : 2 jours
Prix : 580 € H.T.

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	