

E12L

Prérequis pour habilitation sur véhicule électrique

FORMACODE : 24049 - 23651

OBJECTIFS

Identifier la technologie et le fonctionnement des véhicules à motorisation électrique et/ou hybride.

Repérer les risques électriques lors d'une intervention sur un véhicule électrique pour éviter le danger dans l'exercice de son activité.

Réaliser en toute sécurité des opérations et des travaux non électrique et d'ordre électrique sur un véhicule électrique dans le respect de la norme NF C 18-550.

TYPE DU PUBLIC

Personnels sans connaissance et sans habilitation, amené à suivre une formation à l'habilitation électrique sur véhicule électrique en tant qu'Exécutants et/ou encadrants réalisant des travaux d'ordre non électrique, des consignations pour des travaux d'ordre non électrique, des opérations d'ordre électrique et/ou des opérations de maintenance des batteries.

PRÉREQUIS

Aucun niveau de connaissances préalables n'est requis pour suivre cette formation.

PÉDAGOGIE

OUTILS ET MOYENS

> Méthodes pédagogiques

Alternance d'exposés, de présentations de matériel de sécurité et d'exercices pratiques sur véhicule électrique.

> Moyens techniques

PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard.

Véhicule électrique, moyens de balisage.

> Moyens humains

Formateur qualifié en habilitation électriques maîtrisant les opérations sur véhicules électriques.

ÉVALUATION

> L'évaluation des acquis théoriques et pratiques est réalisée en fin de formation.

- Cette formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation.

> Cette formation fait l'objet d'une mesure de la satisfaction globale des stagiaires sur l'organisation et les conditions d'accueil, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.

CONTENU

THEORIE

> Les grandeurs électriques

> L'architecture des véhicules électriques

> Les domaines de tension

> Les canalisations et leurs connecteurs

> Les effets du courant électrique sur le corps humain

> La prévention du risque

> La conduite à tenir en présence de risque électrique

PRATIQUE

> Mise en application des connaissances lors de jeux de rôle

Pratiques professionnelles réalisées sur un véhicule électrique

MODALITÉS

Durée : 1 jour.

Prix : nous consulter.

VÉHICULES ÉLECTRIQUES				
Nature des opérations réalisées imposant une habilitation électrique	Fonction selon la Norme	Indices d'habilitation	Prérequis techniques	Références
NORME NF C 18-550				
TRAVAUX D'ORDRE NON ÉLECTRIQUE				
Organisation et réalisation des opérations d'ordre non électrique	Exécutant d'opérations non électriques	B0L Exécutant	Connaissances suffisantes sur les dangers et risques électriques (cf. stage E12L)	Stage : E12LN1 Recyclage : E12VEN1LR
	Chargé d'opérations non électriques	B0L Chargé de réparation		
Organisation des opérations d'ordre non électrique et Consignation/ Déconsignation	Chargé d'opérations non électrique	B0L Chargé de réparation		
	Chargé de consignation	BCL		
TRAVAUX D'ORDRE ÉLECTRIQUE - INTERVENTIONS ET OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES				
SUR VÉHICULE				
Organisation et réalisation de travaux d'ordre électrique.	Exécutant de travaux d'ordre électrique	B1L, B1VL	Connaissances suffisantes sur les dangers et risques électriques cf. stage E12L	Stage : E12LB3 Recyclage : E12L2R
Mesurages, essais, vérifications.	Chargé de travaux d'ordre électrique	B2L, B2VL		
Consignation/ déconsignation	Chargé de consignation	BCL		
Interventions en phase de conception, de retouche ou en phase de fabrication. Mesurages, essais, vérifications. Pose de capteurs au contact de pièces hors ou sous tension. Connexion/déconnexion d'éléments d'accumulateur (U< 60 V et 180 Ah < C >275 Ah)	Chargé d'intervention	BRL		
Essais en phase de conception, de retouche. Mesurages, essais, vérifications. Pose de capteurs au contact de pièces hors tension.	Chargé d'opérations spécifiques	BEL Essai		
MAINTENANCE SUR BATTERIE				
Tension n'exède pas 60 Volts et dont la capacité est comprise entre 180 Ah et 275 Ah				
Opération de connexion/déconnexion, manipulation, nettoyage, vérification de l'électrolyte et de contrôle sur batterie	Exécutant de maintenance batterie	B1XL Opération batterie	Connaissances suffisantes sur les dangers et risques électriques cf. stage E12L	Stage : E12LP1 Recyclage : E12LP1R
	Chargé de maintenance	B2XL Opération batterie		
OPÉRATIONS PARTICULIÈRES				
Dépannage remorquage	Exécutant et/ou chargé d'opération particulière	B1XL Dépannage-remorquage	Connaissances suffisantes sur les dangers et risques électriques cf. stage E12L	Nous consulter
Déconstruction		B2XL Dépannage- remorquage		
Crash test et homologation		B1XL Déconstruction		
		B2XL Déconstruction		
Contrôle technique		B1XL Crash test et homologation		
		B2XL Crash test et homologation		
Expertise automobile	B1XL Contrôle technique			
Services de secours	B2XL Contrôle technique			
	BEL Expertise auto			
		B1XL Services de secours		
		B2XL Services de secours		