

Habilitation Électrique Véhicules Électriques et Hybrides (NF C 18-550)

REF : ELEC.113 • Formation Sécurité au Travail • Bordeaux & Nouvelle-Aquitaine

Durée 14h	Effectif 1-8	Niveau Intermédiaire	Modalité Présentiel
---------------------	------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Objectif de la formation

Permettre aux professionnels de l'automobile d'intervenir en sécurité sur les véhicules électriques et hybrides, en appliquant les prescriptions de la norme NF C 18-550, afin que l'employeur puisse délivrer le titre d'habilitation adapté aux opérations confiées.

À l'issue de cette formation, vous saurez

- Identifier les dangers électriques propres aux véhicules électriques et hybrides
- Connaître les symboles d'habilitation véhicules NF C 18-550 (B0L, B1L, B2L, BCL)
- Appliquer la procédure de mise en sécurité et de consignation d'un véhicule électrique
- Utiliser les équipements de protection individuelle et l'outillage adaptés
- Adopter la conduite à tenir face à un incident ou un accident électrique

Public cible

- Mécaniciens et techniciens de maintenance automobile
- Carrossiers et peintres automobiles
- Agents de maintenance de flottes de véhicules
- Dépanneurs et remorqueurs
- Électriciens automobiles

Prérequis

- Connaissances de base en mécanique automobile
- Aptitude médicale au poste de travail
- Maîtrise du français (oral et écrit)

Accessible aux personnes en situation de handicap

Programme détaillé

Jour 1 : Cadre réglementaire et risques du véhicule électrique

Réglementation et norme NF C 18-550

- Obligation d'habilitation et rôle de l'employeur (articles R4544-9 et R4544-10 du Code du travail)
- Positionnement de la norme NF C 18-550 pour les véhicules et engins
- Symboles d'habilitation véhicules : B0L, B1L, B2L, BCL, BRL, B1XL, B2XL, BEL
- Rôles et responsabilités des différents acteurs

Dangers électriques des véhicules électriques et hybrides

- Architecture haute tension d'un véhicule électrique et hybride
- Effets du courant continu sur le corps humain
- Repérage des composants et câbles haute tension (code couleur orange)
- Risques associés à la batterie de traction et au stockage lithium-ion

Jour 2 : Mise en sécurité, pratique et évaluation

Procédures de mise en sécurité et de consignation

- Mise hors tension et condamnation du véhicule
- Vérification d'absence de tension et déconnexion du circuit haute tension
- Équipements de protection individuelle et outillage isolé
- Zones de travail, balisage et gestion de l'environnement

Travaux pratiques et évaluation

- Mise en situation sur véhicule électrique ou banc pédagogique
- Consignation et déconsignation encadrées
- Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident électrique
- Évaluation théorique (QCM) et pratique, remise de l'avis d'habilitation

Moyens pédagogiques

Supports fournis

- Support de formation projeté
- Carnet de prescriptions NF C 18-550
- Fiches pratiques consignation véhicule

Méthodes

- Exposés théoriques (40%)
- Travaux pratiques (50%)
- QCM et évaluation (10%)

Matériel requis

- Véhicule électrique ou banc pédagogique haute tension
- Gants isolants classe 0
- Vérificateur d'absence de tension (VAT)
- Outillage isolé
- Écran facial et EPI

Dispositif de suivi

Avant la formation

- Convocation
- Vérification des prérequis

Pendant la formation

- QCM intermédiaires
- Évaluation pratique continue
- Feuille de présence

Après la formation

- Avis d'habilitation véhicules NF C 18-550
- Attestation de formation
- Rappel recyclage à 3 ans

Équipe pédagogique

Formateurs FJ Prévention - Experts habilitation électrique NF C 18-510 et NF C 18-550

Formateurs spécialisés en risques électriques, expérimentés sur les interventions relatives aux véhicules électriques et hybrides.

Parcours d'accès à la formation

1 Demande de devis Formulaire, mail ou téléphone	2 Envoi du devis Proposition commerciale	3 Convention Signature du contrat	4 Convocations Infos pratiques	5 Formation Début de session
--	--	---	--	--

Indicateurs de résultats

Stagiaires formés 38+	Satisfaction 9.6/10	Taux réussite 95%	Délai accès 14 jours
---------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

Contact & Inscription

FJ Prévention - Organisme de formation certifié Qualiopi

Email : contact@fjprevention.fr | Tél : 06 75 18 79 76 | Site : www.fjprevention.fr

Financement : OPCO, Plan de formation