

Habilitation électrique initiale : véhicules et engins à énergie électrique embarquée : opérations d'ordre électrique B1L-B1VL, B2L-B2VL, BCL, BRL, BEL Essai, opérations particulières B1XL, B2XL - ELB095

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

APAVE EXPLOITATION FRANCE
Apave Exploitation France
08.05.62.50.00
contact@apave.com

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

- Différencier les grandeurs électriques :
courant alternatif et continu, intensité, tension,
puissance - Connaître l'architecture des
véhicules/engins thermiques, électriques et
hybrides

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

- Exécuter en sécurité des opérations sur des véhicules ou engins à énergie électrique embarquée dans le respect des textes réglementaires et des prescriptions de la norme NF C18-550 (opération sur batterie de capacité comprise entre 180 Ah et 275 Ah et de tension inférieure ou égale à 60 volts) - Permettre de délivrer les habilitations électriques selon les différentes opérations d'ordre électrique

Contenu et modalités d'organisation

Partie théorique en présentiel (1,5 jour) - L'électricité, notions générales et grandeurs électriques (tension, intensité, capacité, résistance, puissance,...) - Définitions relatives aux véhicules et engins (véhicules électriques/hybrides, batterie de servitude/de traction, raccordement série/parallèle, mode de recharge - Les risques liés à l'électricité (facteurs du risque, les accidents, les effets physiologiques seuil d'intensité, effet du courant, risques liés aux batteries,...) - Domaine de tension et zones d'environnement (indice de protection, définition des zones, balisage, canalisation isolée, règlement R100,...) - L'habilitation électrique (les différents niveaux d'habilitation, les différents types d'opération,...) - Synoptiques des opérations (opérations d'ordre non électrique, d'ordre électrique, ...) - Les opérations particulières (expertise sur véhicules, crash test et homologation, contrôle technique, dépannage et remorquage, déconstruction d'un véhicule, service de secours, ...) - Opérations électriques sur véhicule ou engin (travaux, opérations spécifiques) - Les opérations sur batteries (manutention, connexions et déconnexions, contrôles, vérifications, ...) (capacité comprise entre 180 Ah et 275 Ah et tension inférieure ou égale à 60 volts) - Les moyens de protection (consignation, EPC, balisage, EPI, gants isolant, écran facial, ...) - Consignation d'un véhicule électrique ou engin (définition, procédure, balisage, ...) - Les documents applicables (titre d'habilitation, attestation de consignation, avis de fin de travail, ...) - Conduite à tenir en cas d'incendie ou d'accidents sur ou à proximité des véhicules ou engins Partie pratique en présentiel (0,5 jour) Durant les travaux pratiques, les stagiaires seront évalués sur les savoirs et savoir-faire suivants : - Localisation des sources électriques sur les véhicules / engins pouvant être source de risque électrique (générateur, pièces nues, câbles de puissance ou canalisation électrique isolée) - Identification des équipements électriques et zones d'environnement objet des travaux/interventions/essais - Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée. - Vérification du comportement (adapté à la situation et respect des prescriptions de

...
Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Individualisé

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur lui permettant de délivrer le titre d'habilitation électrique (durée de validité recommandée selon NF C 18-550 : 3 ans)

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00350313	du 03/04/2023 au 31/03/2024	Mont-de- Marsan (40)	APAVE EXPLOITATION FRANCE		Non éligible	
00369656	du 01/06/2023 au 31/03/2024	Artigues-près- Bordeaux (33)	APAVE EXPLOITATION FRANCE		Non éligible	