



Une marque du groupe
Devictio formations

Formation Habilitation Véhicules Thermiques, électriques et hybrides
(EEE) B0L – B1L – B2L – B1VL – B2VL – BRL – BEL essai – B1XL –
B2XL - BCL

Objectifs :

Définir l'étendue des tâches et environnements autorisés, Mettre en application la Norme NF C 18-550 lors de l'exécution d'opérations électriques sur des véhicules ou engins ayant une source d'énergie électrique embarquée (EEE) Mettre en application la Norme NFC 18-550 lors d'interventions ou d'essais sur des véhicules ou engins ayant une source d'énergie embarquée > 180 Ah ou U > 60Vdc/25Vac Adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique ou d'incendie Effectuer des travaux électriques sur véhicules/engins en toute sécurité, S'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

Public visé :

Tous les opérateurs de toutes les étapes du cycle de vie d'un engin/véhicule automobile à motorisation thermique, électrique ou hybride : bureau d'étude-recherche, fabrication, assemblage, maintenance, dépannage-remorquage, déconstruction.

Prérequis :

- Être âgé de 18 ans minimum
- Lire et écrire le français.
- Avoir des connaissances dans le domaine électrique par formation ou pratique professionnelle.

Méthode pédagogique :

Alternance de théorie et de pratique :

- méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues,
- utilisation de vidéos appropriés aux sujets traités,
- travaux pratiques effectués par chaque stagiaire,
- contrôle des connaissances par un QCM.

Référence :

MAGN1ELEC105

Lieu :

MAGNIS FORMATION
Lyon 3e / Lyon 7e

Durée :

2 jours / 14 heures





Une marque du groupe
Devictio formations

Formation Habilitation Véhicules Thermiques, électriques et hybrides
(EEE) B0L – B1L – B2L – B1VL – B2VL – BRL – BEL essai – B1XL –
B2XL - BCL

Points abordés : Notions élémentaires d'électricité appliquées aux véhicules /engins

Les grandeurs électriques : courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance, capacité :

- Architecture des véhicules/engins thermiques, électriques et hybrides.
- Domaines de tensions et les caractéristiques des conducteurs, des isolants et le degré de protection des connecteurs.
- Dangers de l'électricité et autres risques mécaniques, chimiques sur un véhicule/engin.

Les risques associés aux batteries, aux piles à combustibles et aux supercondensateurs :

- Définition des opérations dites "électriques".
- Zones de travail sur et dans l'environnement d'un véhicule/engin.

Opérations électriques sur les véhicules/engin

- Risques liés à l'utilisation, à la manipulation des matériels et outillages.
- Matériel de sécurité collectif et individuel spécifique aux dangers électriques, dispositif isolant tel que le nappage (Pour B1VL et B2VL).
- Mesures de prévention lors d'une opération d'ordre électrique sur un véhicule/engin avec ou sans voisinage.
- Les mesures de prévention lors d'une opération "batterie" : Connexions/déconnexions, Nettoyage des plots des bornes et des corps, Vérification d'électrolyte, Mesurages et limites, Décharge des condensateurs, Consignation/déconsignation des véhicules/engin - Habilitations, rôles et responsabilités des différents acteurs des opérations d'ordre électrique.
- Documents liés aux opérations d'ordre électrique.
- Incendies sur les équipements électriques des véhicules/engins. Mise en pratique Sur véhicules ou engins.

Mise en pratique

Sur véhicules ou engins

Référence :

MAGN1ELEC105

Lieu :

MAGNIS FORMATION
Lyon 3e / Lyon 7e

Durée :

2 jours / 14 heures





Une marque du groupe
Devictio formations

Formation Habilitation Véhicules Thermiques, électriques et hybrides
(EEE) B0L – B1L – B2L – B1VL – B2VL – BRL – BEL essai – B1XL –
B2XL – BCL

o Evaluation des connaissances :

L'évaluation des connaissances acquises par le stagiaire est faite à partir des TP réalisés ainsi que d'un questionnaire selon le référentiel de la norme NF C 18 510

o Documents remis en fin de formation :

Remise à chaque participant d'une attestation de stage d'habilitation EEE. -Proposition de titre d'habilitation, pré-renseignée avec symboles proposés par le formateur .

- Un support «Titre d'habilitation » à remplir par l'employeur.

- « Evaluation à chaud de la formation par le stagiaire » ce dernier porte ses appréciations sur l'accueil, l'organisation, le formateur, les moyens et la méthode. Habilitations visées : B0L - B1L - B2L - B1VL - B2VL - BRL - BEL essai - B1XL - B2XL – BCL.

Validité: 3 ans

Référence :

MAGN1ELEC105

Lieu :

MAGNIS FORMATION
Lyon 3e / Lyon 7e

Durée :

2 jours / 14 heures

