MAGNIS FORMATION

La formation au service de votre sécurité

RESTAURATION
SÉCURITÉ
LEVAGE

DATADOCKÉ

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION

Magnis Formation
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

Tél. : 04 82 53 58 94
Fax : 09 72 14 73 95

info@magnis-formation.fr
www.magnis-formation.fr

Numéro de Déclaration :
82 69 13786 69
(cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état)

Code NAF :
8559A

SIRET :
809 511 793 00022

PROGRAMME

Formation Habilitation Véhicules Thermiques, électriques et hybrides (EEE)

B0L – B1L – B2L – B1VL – B2VL – BRL – BEL essai – B1XL – B2XL - BCL

Durée : 2 jours / 14 heures
Lieu : Magnis Formation Lyon 3e

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,

Magnis Formation
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

Tél. : 04 82 53 58 94
Fax : 09 72 14 73 95

info@magnis-formation.fr
www.magnis-formation.fr

Numéro de Déclaration :
82 69 13786 69
(cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état)

Code NAF :
8559A

SIRET :
809 511 793 00022

- utilisation de vidéos appropriés aux sujets traités,
- travaux pratiques effectués par chaque stagiaire,
- contrôle des connaissances par un QCM.

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.

Magnis Formation
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

Tél. : 04 82 53 58 94
Fax : 09 72 14 73 95

info@magnis-formation.fr
www.magnis-formation.fr

Numéro de Déclaration :
82 69 13786 69
(cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état)

Code NAF :
8559A

SIRET :
809 511 793 00022

- Incendies sur les équipements électriques des véhicules/engins.

Mise en pratique
Sur véhicules ou engins.

- **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

- **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**