



Programme de Formation : Habilitation Électrique Véhicules Thermiques, Électriques et Hybrides (EEE)

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

Référence :

MAG-ELECBTIN013

Lieu :

MAGNIS FORMATION,
12 Place Bir Hakeim,
69003 Lyon

Durée :

2 jours / 14 heures

Validité :

3 ans

Objectifs

- Comprendre les risques électriques spécifiques aux véhicules thermiques, électriques et hybrides (EEE).
- Appliquer les prescriptions de sécurité liées aux interventions et aux essais sur batteries, circuits haute tension et systèmes électriques embarqués.
- Identifier les rôles et limites de chaque niveau d'habilitation (exécutant, chargé de travaux, chargé d'essai, etc.).
- Acquérir les compétences nécessaires pour obtenir l'habilitation correspondante selon la mission exercée.

Public visé

- Mécaniciens, techniciens de maintenance automobile, carrossiers, agents d'entretien, opérateurs de contrôle qualité.
- Responsables d'équipes de maintenance ou de réparation automobile.
- Toute personne intervenant sur ou à proximité de véhicules électriques, hybrides ou thermiques comportant des systèmes électriques embarqués.

Prérequis

- Connaissances de base en électricité ou en maintenance automobile.
- Être âgé de plus de 18 ans.
- Aptitude médicale validée pour les travaux électriques.

Méthode pédagogique

- Apports théoriques interactifs.
- Études de cas spécifiques aux véhicules électriques et hybrides.
- Travaux pratiques sur véhicules pédagogiques ou simulateurs.
- Supports visuels : vidéos, schémas, documentation technique.
- Échanges interactifs et retours d'expérience.



Programme de Formation : Habilitation Électrique Véhicules Thermiques, Électriques et Hybrides (EEE)

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

Référence :

MAG-ELECBTIN013

Lieu :

MAGNIS FORMATION,
12 Place Bir Hakeim,
69003 Lyon

Durée :

2 jours / 14 heures

Validité :

3 ans

points abordés**Théorie :**

- Principes généraux de l'électricité appliqués à l'automobile.
- Risques électriques liés aux véhicules électriques et hybrides.
- Identification des différents systèmes : batteries, onduleurs, convertisseurs, moteurs électriques.
- Réglementation et prescriptions (NF C18-550, Code du travail).
- Différenciation des habilitations **B0L à BCL** et rôles associés :
- **B0L** : exécutant non électricien.
- **B1L / B2L** : exécutants/chargés de travaux limités.
- **B1VL / B2VL** : interventions de dépannage et essais.
- **BRL** : interventions de remplacement/réglage.
- **BEL essai** : chargé d'essai.
- **B1XL / B2XL** : opérations complexes et consignations.
- **BCL** : chargé de consignation.

Pratique :

- Reconnaissance des organes haute tension sur véhicules électriques et hybrides.
- Déconnexion et sécurisation des batteries de traction.
- Mise en sécurité avant intervention.
- Utilisation des équipements de protection individuelle (EPI) spécifiques.
- Exercices de consignation/déconsignation selon le niveau d'habilitation visé.
- Simulations d'interventions : maintenance, contrôle, dépannage, essais.

Travaux pratiques

- Exercices sur véhicules pédagogiques électriques et hybrides.
- Déconnexion/reconnexion de batteries haute tension.
- Identification et application des zones de sécurité.
- Mise en œuvre des procédures de consignation/déconsignation.
- Simulation d'interventions d'entretien, réparation et essais.



Programme de Formation : Habilitation Électrique Véhicules Thermiques, Électriques et Hybrides (EEE)

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

Référence :

MAG-ELECBTIN013

Lieu :

MAGNIS FORMATION,
12 Place Bir Hakeim,
69003 Lyon

Durée :

2 jours / 14 heures

Validité :

3 ans

Évaluation des connaissances

- QCM ou quiz sur la réglementation et les risques électriques spécifiques aux véhicules.
- Évaluation pratique sur véhicules pédagogiques ou simulateurs.

Validation finale permettant l'habilitation B0L à BCL selon le profil du stagiaire.

Documents remis en fin de formation

- Une attestation de formation.
- Proposition de titre d'habilitation, pré-remplie avec symboles adaptés par le formateur.
- Un support « Titre d'habilitation » à remplir par l'employeur.
- « Évaluation à chaud de la formation par le stagiaire » : retour sur l'accueil, l'organisation, le formateur, les moyens et la méthode.

MAGNIS FORMATION EST UNE MARQUE DU GROUPE DEVICTIO FORMATIONS

Pour vos demandes de financement :

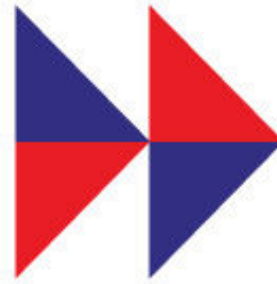
DEVICTIO FORMATIONS

SIRET : 498 295 005 00033

Numéro de déclaration d'activité (NDA) : 82 69 09771 69

Code APE / NAF : 8559A

Devictio[®]
formations

Qualiopi 
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

La certification qualité a été délivrée au
titre de la catégorie d'action suivante :

ACTIONS DE FORMATION