

# Formation Obtenir l'habilitation véhicule électrique - Initiale - Niveaux d'habilitation possibles B0L, B1L, B2L, BCL, B1VL, B2VL, B1XL, B2XL, BEL, BRL

Qualité / Santé / Sécurité / Environnement Habilitation électrique

Référence de la formation : **S307**

Villes : **Colmar, Mulhouse, Strasbourg**

Apprenez à intervenir en toute sécurité sur des véhicules électriques et obtenez un des niveaux d'habilitation : B0L, B1L, B2L, BCL, B1VL, B2VL, B1XL, B2XL, BEL, BRL.



**En présentiel**



**Accessible**

Durée : **2,5 jours (17,5 heures)**

Tarif Inter : **520 € net**

[Tarif intra sur demande](#)

*Mise à jour le 6 novembre 2025*

Vous souhaitez appliquer les prescriptions de sécurité de la publication NF C 18 550 lors de l'exécution d'opérations sur des véhicules électriques ou hybrides ? Cette formation vous permet de comprendre cette norme et d'en connaître les généralités. Vous serez formé à opérer sur des véhicules électriques et hydriques, à identifier les zones d'environnement et à savoir comment agir en cas d'accident.

## Objectifs de la formation

- Permettre aux intervenants d'appliquer les prescriptions de sécurité de la publication NF C 18 550 lors de l'exécution d'opérations sur des véhicules électriques ou hybrides.
- S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans tous les domaines et les situations propres à leurs établissements.
- Permettre à leur employeur de les habilitier, en toute connaissance de cause.

## A qui s'adresse la formation ?

### Public

- Tous les techniciens chargés d'assurer des travaux, interventions ou essais sur des véhicules ou engins ayant une source d'énergie électrique embarquée.

### Pré-requis

- Aucun

## Les points forts de la formation ?

- Validation des connaissances sur installations pédagogiques similaires
- Norme NF C 18-550

## Programme de la formation

### 1. Comprendre le principe d'une habilitation selon la norme NF C 18-550 en relation avec les domaines de tension

- Connaître les conditions d'habilitation : durée de formation, le titre d'habilitation, visite médicale...)
- Comprendre les symboles d'habilitation, leur signification, le rôle des habilités et la limite des opérations autorisées

### 2. Maîtriser les généralités

- Évaluer les risques : effets physiopathologiques du courant électrique
- Mettre en application la norme NF C18-550 lors de l'exécution d'opérations électriques sur des véhicules ou engins ayant une source d'énergie électrique embarquée
- 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
- Maîtriser la conduite à tenir lors d'interventions ou d'essais sur des véhicules ou engins ayant une source d'énergie électrique embarquée >180 Ah ou U>60Vdc/25Vac
- Comprendre le rôle des différents acteurs ou intervenants
- Connaître les documents écrits, les technologies utilisées, l'usage des schémas et documents constructeur, les consignations et verrouillages
- Prévenir les risques dans la préparation du travail (analyses des risques, EPC, EPI)

### 3. Opérer sur véhicule ou engin électrique ou hybride

- Identifier les synoptiques du véhicule électrique et du véhicule hybride
- Consigner et déconsigner : la mise hors tension, la mise en sécurité
- Maîtriser les missions : du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant
- Évaluer les risques des travaux au voisinage de pièces nues sous tension
- Mettre en œuvre les procédures
- Remplir les documents
- Intervenir sur le dépannage et l'entretien, remplacer les composants
- Suivre les opérations

### 4. Identifier et accéder aux zones d'environnement - titres d'habilitation

- Connaître la distance limite et les zones de travail
- Intervenir sur les canalisations isolées et pièces nues sous tension
- Comprendre le rôle des acteurs
- Titres d'habilitation pour interventions, essai, dépannage-remorquage, déconstruction, contrôle technique, crash test, opérations de secours, maintenance sur batteries, expertise automobile.

### 5. Maîtriser la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique

- Maîtriser les notions de premiers secours, incendie sur un ouvrage électrique, enceintes confinées

## Modalités de la formation

#### Modalités pédagogiques

Exposés, échange, travaux pratiques et évaluation pratique sur véhicule électrique ou hybride (maquettes pédagogiques)

Pratique 0,5 jours sur véhicule électrique

#### Organisation

Formation présentielle

#### Évaluation des connaissances

#### Validation de la formation



L'intervenant vérifie régulièrement au cours de la formation le degré d'atteinte des objectifs pédagogiques à travers des exercices d'application

A l'issue de la formation et au vu des résultats des évaluations, une proposition d'habilitation électrique avec avis du formateur sera établie et restera à valider par l'employeur

Un recyclage est obligatoire tous les 3 ans

Attestation d'évaluation des acquis

Attestation de suivi de formation

Délivrance de l'habilitation électrique

## Chiffres clés

**93 %**

de recommandation en 2024

**90.5 %**

de satisfaction en 2024

**7266**

nombre de stagiaires en 2024