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 23 octobre 2026

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 connaitre 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 habiliter, en toute connaissance de cause.

CCI Campus Alsace - Strasbourg
234 Avenue de Colmar, 67021, Strasbourg

CCI Campus Alsace - Colmar
4 Rue du Rhin, 68000, Colmar

CCI Campus Alsace - Mulhouse
15 Rue des Frères Lumière, 68350, Mulhouse

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

- Connaitre 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. Maitriser 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
- Maitriser 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
- Connaitre 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
- Maitriser les missions : du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant
- Evaluer 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

- Connaitre 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. Maitriser la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique

- Maitriser 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

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

Validation de la formation

Attestation d'évaluation des acquis

Attestation de suivi de formation

Délivrance de l'habilitation électrique

Chiffres clés

92 %

de recommandation
en 2025

93 %

de satisfaction
en 2025

81 %

de réussite CCE
en 2025

CCI Campus Alsace - Strasbourg
234 Avenue de Colmar, 67021, Strasbourg

CCI Campus Alsace - Colmar
4 Rue du Rhin, 68000, Colmar

CCI Campus Alsace - Mulhouse
15 Rue des Frères Lumière, 68350, Mulhouse