

Formation préparatoire à l'habilitation électrique
Véhicules et Engins Électriques/Hybrides
Opération d'Ordre Electricien

Elec – NFC-15-550-E
Version du
14/09/2025

Public concerné :

Cette formation s'adresse aux personnels effectuant ou encadrant des opérations d'ordre électrique sur véhicule et engins hybrides ou électrique selon les préconisations de la Norme NF C 18-550 et des obligations du code du travail de l'employeur .

Les niveaux d'habilitations choisies seront déterminés en fonction du poste de travail et des qualifications de chaque apprenant. Questionnaire de positionnement à remplir avant chaque formation.

Prérequis :

- Il est conseillé de connaître les fondamentaux de l'électricité.
- Posséder une maîtrise de la langue française.
- Être apte sur le plan médical en lien avec l'indice d'habilitation

Objectif(s) pédagogique (s) :

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure :

- Mettre en œuvre les consignes de sécurité prévues par la norme NF C 18 550
- Effectuer des travaux suivant une certaine méthodologie à proximité de véhicules électriques/engins (chariots électriques et voitures hybrides)
- Evaluer le risque électrique et d'adapter la mesure de prévention en fonction des opérations électriques à réaliser.
- Obtenir son habilitation électrique

Niveaux d'Habilitation :

- **BCL** Chargé de consignation
- **B1/B2VL**
- **B1/2XL** Tous attributs

Durée et modalité d'organisation :

- **Dates :** Voir calendrier site internet
- **Durée :** 2 jours soit 14h de formation Initiale
- **Taille du groupe :** de 3 à 10 stagiaires
Pour la réalisation de la session minimum 3
- **Lieux :** En intra entreprise ou inter

Accessibilité :

L'organisme de formation mobilise les expertises, outils et réseaux partenaires pour favoriser l'accueil des personnes en situation de handicap, merci de nous contacter pour envisager la faisabilité.

Tarifs :

En centre de formation : 750.00ht soit 900,00 ttc

En intra entreprise : sur devis nous consulter

Déroulé / contenu de la formation :

- Les statistiques des Accidents du Travail d'origine électrique
- Les dispositions réglementaires
- Les processus menant à l'AT et à la MP
- Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations,
- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure,
- Ouvrages ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels,
- Zones d'environnements et leurs limites,
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation,
- Connaître les règles élémentaires de prévention du risque électrique (respect des canalisations isolées, opération (connexion/déconnexion, nettoyage, manipulation, etc.) sur les générateurs dont les caractéristiques sont une tension ≤ 60 Vcc ou ≤ 25 Vac pour une capacité ≤ 180 Ah
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident
- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie



Module 2 : Connaître les spécificités de l'habilitation électrique des niveaux concernés :

- Les véhicules à énergie embarquée
- L'habilitation
- Le titre d'habilitation
- La hiérarchisation des responsabilités
- Le stockage des batteries
- Les règles de sécurité
- Les domaines de tension pour véhicules et engins
- Les opérations hors tension
- Les distances et les zones
- Consignation et mise en protection
- Opérations particulières

Module 3 : Pratiques

- . Mise en place et animation de mise en situation pratique en fonction du niveau d'habilitation adapté au client

Moyen d'encadrement :

- Formateur Titré FPA (Formateur professionnelle d'adultes)
- Formateur Habilité en électricité suivant référentiel INRS
- Disposant d'une solide expérience terrain en électricité

Méthodes mobilisées : (Moyens pédagogiques et techniques)

- La formation est conduite dans une salle équipée d'un vidéoprojecteur et de supports pour cours (tableau, story-board).
- Des documents normalisés sont utilisés en support de mise en pratique de la norme NFC18-550.
- Des maquettes pédagogiques sont mises à dispositions pour les apports pratiques.
- Des équipements de protection individuel sont mis à disposition des participants (tapis, VAT, gant, écran facial, cadenas, macaron, etc...).
- Dans la mesure du possible un VL électrique sera utilisé pour la pratique

Modalités de suivi et d'évaluation :

- Evaluation tout au long de la formation par des QCM à blancs
- Evaluation des exercices pratiques et des mises en situation



Livrables remis aux stagiaires :

- Attestation de présence
- Titre d'habilitation
- Livret pédagogique pour « non-électricien »
- Avis après formation

Modalités et délai d'accès :

- Centre de formation : Planning sur le site internet : fpa-prevention.com avec formulaire de réservation, Inscription 2 semaines avant au plus tard et sous réserve des places disponibles – Participant minimum : 3
- En intra : sous 15 jours ouvrés minimum

Conditions de réussite :

- Les apports théoriques et pratiques sont considérés comme acquis sous réserve :
 - D'avoir suivi la formation sur les 14 heures consécutives,
 - D'avoir obtenu un résultat satisfaisant aux QCMs formatifs et à l'épreuve sommative.
 - D'avoir réussi les épreuves de mises en pratique.