

FTE B2TL 2026

La prévention des risques lors de travaux sous tension (b2tl)

RÈGL

NOU
VEAU

Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VP

Prérequis

- Avoir une formation initiale ou continue en électrotechnique.
- Savoir effectuer une mesure à l'aide d'un multimètre et un serrage au couple.
- Avoir expérience professionnelle d'au moins six mois dans l'activité de la maintenance et dans le domaine des travaux électriques hors tension.
- Avoir été formé et habilité pour des opérations hors tension selon les prescriptions de la norme NF C 18-550.

Durée : 3 jours

Organisme : GNFA

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir les savoirs et savoirs faire, définis dans les normes NF C18-505-1 et NF C18-505-2-1 pour réaliser des travaux sous tension sur les véhicules à motorisation thermique, électrique ou hybride ayant une énergie électrique embarquée.

CONTENUS

- Validation des prérequis .
- Présentation de la norme NF C18-505-1 et C18-505-2-1.
- Détail des spécificités de la norme.
- Connaissance en électricité (approfondie).
- Les risques électriques.
- Les différentes zones de risques et natures de travaux.
- Les différents niveaux d'habilitation.
- Les équipements de protection individuelle et collective (EPI, EPC).
- Les caractéristiques électriques des matériels.
- Les modes opératoires pour le travail sous tension.
- Intervention en cas d'accident corporel ou incendie .

EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Réaliser les contrôles suivants:
 - Installation, mode opératoire, faisabilité...
 - Équipement de protection individuelle (EPI),
 - Outillage isolé 1000V,
 - Conformité des titres d'habilitation et des documents liés à l'habilitation (ATST, ITST, OTST...).
- Analyser le risque électrique lors de travaux TST : dépose/pose (batterie, éléments, composant), nettoyage sous tension.
- Réaliser une intervention en présence d'une pièce nue sous tension en respectant les modes opératoires du travail sous tension.
- Réaliser des travaux sous tension du domaine véhicule dans le respect des règles (mode opératoire, équipement...).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation des objectifs pédagogiques par une évaluation règlementée.