



## HABILITATION ÉLECTRIQUE TRAVAIL SOUS TENSION SUR LES ENGINES MOBILES TST IEVE - Formation initiale indices B1TL B2TL

**Public**  
Toute personne chargée de réaliser des Travaux Sous Tension (TST) sur les engins mobiles

**Participants**  
Jusqu'à 4 personnes

**Inter**  
Dans un centre technique

**Prérequis**  
Avoir une formation initiale ou continue en électrotechnique ;  
Avoir un titre d'habilitation sur la NF C 18550 (B1VL/B2VL) en cours de validité ;  
Avoir une expérience professionnelle d'au moins six mois dans le domaine des travaux électriques hors tension et dans la maintenance ou la réparation de véhicules ou engins ; Fournir la lettre d'engagement signée par l'employeur  
*La vérification des prérequis techniques est effectuée en début de stage sous forme de tests théorique et pratique. Elle conditionne la poursuite de la formation*

**Durée**  
21 heures

**Objectifs** ✓ Réaliser des travaux sous tension sur les engins mobiles à motorisation thermique, électrique ou hybride ayant une énergie embarquée conformément aux prescriptions générales et particulières des TST (normes NF C 18505-1 et NF C 18505-2.1)

### Programme

#### CONNAISSANCES GÉNÉRALES

Présentation de la réglementation en électricité TST  
Domaine de tension et zones à risques électriques liés aux véhicules ou engins  
Définition concernant les habilitations TST (seuils des TST du domaine, etc.)  
Démarche TST  
Moyens de protection  
Outillages spécifiques TST  
Documents applicables (OTSTS, ATST, ITST, etc.)  
Préparation et identification des installations  
Appareils de mesure (Voltmètre, pince ampèremétrique, etc.)  
Prescriptions générales et particulières des TST « engins mobiles à motorisation thermique, électrique ou hybride »  
Opérations sur les batteries

#### PRATIQUE

Effectuer les contrôles préliminaires : installation, mode opératoire, faisabilité  
Réaliser une intervention en présence d'une pièce nue sous tension en respectant les modes opératoires du TST  
Connaître les documents (ATST, ITST, OTST, ...)  
Analyser le risque électrique  
Exécuter des travaux et des interventions d'ordre électrique  
Effectuer des opérations sur batteries  
Nettoyer et réaliser des connexions ou des déconnexions  
Changer un élément d'une batterie avec gestion d'une interruption de travail pour approvisionnement ou difficulté technique

#### Méthodes pédagogiques

Formation participative, diaporamas, vidéos, échanges et partages d'expérience, apports théoriques, exercices et études de cas spécifiques à l'établissement.

#### Matériel pédagogique

Vidéoprojecteur, divers outillages et appareils électriques, engins mobiles. Les EPI doivent impérativement être fournis par l'employeur.

#### Intervenant

Formateur expérimenté et spécialiste en habilitation électrique TST sur les engins mobiles et véhicules

#### Evaluation et validation

Tests pratiques et théoriques (QCM)  
Délivrance d'un avis d'habilitation et d'un certificat de réalisation

#### Durée de validité du titre d'habilitation

3 ans

#### Support remis aux stagiaires

Des supports de formation dématérialisés sont remis

#### Références réglementaires

Article R. 4544-9 et 4544-10 du code du travail  
Norme UTE NF C 18505-1, NF C 18505-2.1

### Les + NEOMIS

+ Mises en situation adaptées à votre activité  
+ Méthode pédagogique participative  
+ Nombreux exercices et vidéos proposés tout au long du stage

**98,3 %** Taux de satisfaction stagiaires

**100 %** Notre taux de réussite



#### Notre engagement qualité



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