

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES ENGINES MOBILES B2TL (TST)

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, le stagiaire aura la capacité de :

- Assembler des éléments ou batteries d'accumulateurs pour constituer un pack batteries.
- Déposer ou poser le ou les packs batteries ou batteries du véhicule a énergie électrique embarquée.
- Remplacer un ou des éléments de batterie ou des composants.
- Entretien des bornes, les liaisons nues ou les corps de batterie.
- Désassembler un coffre ou un pack batteries.



• **2 à 4 Personnes**



• **3 Jours**
(21 heures de formation)

PROGRAMME

1 - GÉNÉRALITÉS

- Statistiques.
- Les responsabilités juridiques.
- La réglementation.
- Les acteurs de la prévention.
- Rappels d'électricités.

2 - DISPOSITIONS RÉGLEMENTAIRES

- Les domaines de tension.
- Les zones d'évolution dans l'environnement électrique.
- Les niveaux d'habilitation.
- La consignation.

3 - LE DANGER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

- L'analyse de risque.
- Les risques liés aux batteries.
- Les dangers de l'électricité pour le corps humain.
- Moyens et indices de protection.

4 - LES PROCÉDURES DES TRAVAUX SOUS TENSION

- Les documents de travail.
- Les modes opératoires.
- Le transport des batteries.
- Le nettoyage des batteries.

5 - ATELIER PRATIQUES

- Dépose d'un élément de batterie plomb.
- Dépose d'un élément de batterie lithium.

PERSONNES CONCERNÉES

- Techniciens d'atelier (Domaine Engins Mobiles).

NIVEAU REQUIS

- Avoir plus de 18 ans et maîtriser la langue française.
- Avoir une formation, une connaissance et une expérience appropriées en électricité adaptée aux opérations à effectuer.
- Avoir une habilitation 18 550 en cours de validité
- Avoir 6 mois d'expérience dans le domaine d'activité (réparation engins ou pack batterie)

OBLIGATOIRE À PARTIR DE :

- TENSION : $U > 60$ VDC OU $U > 25$ VAC
- BATTERIE / CAPACITÉ > 275 AH

INDISPENSABLE les stagiaires se muniront de :

- CHAUSSURES DE SÉCURITÉ
- VÊTEMENTS DE TRAVAIL (recouvrant bras et jambes)
- E.P.I ÉLECTRIQUE (visière et gants) si en leur possession
- Veste anti-arc électrique 12KCAL SJ 12L

MÉTHODES & SUPPORT PÉDAGOGIQUES

- Retour d'expérience - Études de cas - Mise en situation - Évaluation interactive - Travail sur engins.
- Fascicule spécifique IFC TRITECH.



• **INTER : Nous consulter**



- **Attestation de Présence**
- **Carte d'habilitation pré-rédigée**
- **Livret d'habilitation**
- **Durée de validité recommandée : 3 ans**