

TRAVAUX SOUS TENSION SUR VÉHICULES À MOTORISATION HYBRIDE OU ÉLECTRIQUE

RÉFÉRENCE
TECH B2TL

PRÉREQUIS
TECH B2L

DURÉE
3 JOURS



CONTENU PRINCIPAL

- 1 RAPPEL DE LA NORME C18-550
- 2 LES DIFFÉRENTS DANGERS LIÉS À L'ÉLECTRICITÉ
- 3 LES DIFFÉRENTES ZONES DE TRAVAIL ET DISTANCE
- 4 FONCTIONS ET PERSONNELS CONCERNÉS
- 5 LES PRINCIPES DE BASE DU TRAVAIL SOUS TENSION SELON L'ARTICLE 8 DE LA NORME NF C18-550
- 6 LES TECHNOLOGIES DE BATTERIES
- 7 LES MODES OPÉRATOIRES SUIVANT LA NORME NF C18-505-2-1
- 8 RÉALISATION D'EXERCICES PRATIQUES EN BINÔMES SUR DES PACKS DE BATTERIES

APPLICATIONS PRATIQUES

- Mise en situation pratique autour de 2 packs de batterie pour réaliser des opérations techniques :
 - Nettoyage bornes de batterie nues sous tension
 - Remplacement de pack de batterie
 - Remplacement de relais de puissance
 - Remplacement platine support fusible de puissance
 - Dépose-pose barre Bus
 - Dépose-pose du connecteur de service Plug

POURQUOI SUIVRE CETTE FORMATION ?

Cette formation de 3 jours apprend à intervenir sur les packs de batteries haute tension, notamment pour le montage/démontage de modules, le nettoyage des connexions et barres Bus, et le remplacement des relais de puissance et du BMS. Elle est destinée aux techniciens de réparateurs, déconstructeurs ou équipementiers, et prépare à l'habilitation B2TL pour les Travaux Sous Tension (TST).

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir les connaissances sur les dangers du travail sous tension lors d'interventions sur un pack de batterie de traction.
- Maîtriser les modes opératoires prévus et les gestes associés pour réaliser un TST.
- Maîtriser les documents associés au TST en respectant les procédures.
- Réaliser des opérations techniques sur des packs de batteries.
- Obtenir, à la fin de la formation, un avis favorable au titre d'habilitation B2TL.

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens de réparateurs (dans le cadre d'une réparation).

Techniciens d'équipementiers (dans le cadre de recherche et développement).

Techniciens de déconstructeurs (dans le cadre d'un démantèlement).



En savoir +