



OBJECTIFS

Connaître le risque électrique d'un système hybride et savoir s'en protéger.

Appliquer les prescriptions de sécurité liées aux travaux sur les véhicules électriques.

Préparer l'habilitation électrique.

TOP 10

P

EL

V



RÉF.

TECH B2L



NIVEAU

3



DURÉE

2 JOURS

PROGRAMME

LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES OU HYBRIDES

- Principe de fonctionnement
- Implantation des principaux composants d'un Véhicule Électrique ou Hybride (VEH)
- Le vocabulaire de la norme UTE appliqué aux composants

LES NOTIONS D'ÉLECTRICITÉ DE BASE

- La tension
- La résistance
- L'intensité

LES DIFFÉRENTS DANGERS LIÉS À L'ÉLECTRICITÉ

- Les accidents du travail
- La résistance du corps humain
- Les différents types de contacts avec l'électricité
- Les effets du courant sur le corps humain
- Les dommages corporels causés par l'électricité

LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR

- Notion sur le code pénal
- Le décret du 14 novembre 1988
- Comprendre la norme UTE C 18-550
- Les symboles d'habilitation
- Les niveaux d'habilitation et les responsabilités
- Les différentes zones dans l'environnement électrique

LES ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ

- Le matériel individuel
- Le matériel collectif
- L'outillage électrique
- L'outillage

LES NOTIONS DE PREMIERS SECOURS EN CAS D'ACCIDENT

- Les gestes qui sauvent
- Le comportement devant un accident ou un incendie

PRÉPARATION À L'HABILITATION

- Opérations pratiques sur les véhicules électriques ou hybrides
- Mise en sécurité d'un Véhicule à motorisation Électrique ou Hybride (consignation) - Habilitation BCL
- Travaux d'ordre non électrique - Habilitation B0L
- Travaux d'ordre électrique :
 - Travaux hors tension - Habilitation B2L
 - Travaux au voisinage - Habilitation B2VL

CONTRÔLE DE CONNAISSANCES

- Évaluation des connaissances par un QCM

AVIS DU FORMATEUR SUR LES CAPACITÉS DES STAGIAIRES À ÊTRE HABILITÉS

- Les documents de travail indispensables

APPLICATIONS PRATIQUES :

- Mise en situation pratique autour d'un véhicule hybride.
- Exercices pratiques liés à l'habilitation.



PUBLIC CONCERNÉ

Tous professionnels de la réparation et de la maintenance automobile ayant à intervenir sur des VEH.



PRÉREQUIS

De bonnes connaissances électriques et électroniques sont recommandées.

Correspondance catalogue :
TECH 21



FORMATIONS ASSOCIÉES

TECH B2XL

TECH HYB2