





Niveau : AVANCÉ PROGRAMME : HBL3

# **FICHE PEDAGOGIQUE**

#### **DUREE: 21 heures**

# **Objectifs:**

- Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les véhicules électriques (Guide UTE C 18-550).
- Appliquer les consignes de sécurité en TBT et BT liées aux travaux de consignation effectuée sur des véhicules hybrides et électriques.
- Permettre ainsi à l'employeur de délivrer à son personnel un titre d'habilitation : B2L B2VL BCL

#### **Prérequis**

Maitrise écrite et orale de la langue française.

Les bases de l'électricité

## **Public**

Mécanicien, technicien, demandeur d'emploi, carrossier, peintre, ...

#### Public mobilité réduite

Personne en situation de handicap (nous contacter)



# Coût de la formation

Nous contacter

## **Evaluation:**

**Test sortie de formation** : théorique et pratique en vue de l'habilitation

# Technologie :

# Jour 1

- Présentation de la règlementation
- Les différentes chaines de traction des véhicules hybrides et électriques

LES HABILITATIONS ELECTRIQUE B2L B2VL BCL

- Les technologies utilisées : les batteries, les onduleurs, convertisseurs, chargeurs embarqués.
- Les risques électriques sur l'individu
- Présentation des différentes zones à risques

#### Jour 2

- Les niveaux d'habilitation
- Les documents applicables aux travaux hors tension (attestation de Consignation et déconsignation, autorisation de travail, avis de fin de travail)
- Le matériel et outillages et les EPI et EPC.
- Les conduites à tenir en cas d'accident et d'incendie.

#### Jour 3

- Rôles des différents acteurs (exécutant, chargé de réparation, chargé de consignation, chargé d'exploitation électrique, chargé de travaux d'opérations électriques,)
- Les fonctions matérielles électriques (dispositifs de séparation et de VAT)
- Description des procédures de consignation et déconsignation sur différents véhicules

### **Travaux pratiques:**

- Analyse de risques sur véhicule
- Réalisation d'une consignation et déconsignation sur véhicule ou sur maquette.
- Contrôle d'isolement d'un circuit électrique lors d'une déconsignation
- Rédaction des documents appropriés.
- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident et d'incendies

## Moyens pédagogiques

- Pédagogie active et participative
- Diaporama d'animation
- Support stagiaire
- Support travaux pratiques (atelier)

Organisme de	Contact	Type de document	Date de	Date de	Version	Page
formation			création	mise à jour		
NEC PLUS FORMATION	MARTINIQUE : ESPACE LAOUCHEZ, LES HAUTS DE CALIFORNIE	Fiche pédagogique	10/2021	09/2024	V3	p. 1
SIMORGH FORMATION	97232 LE LAMENTIN					
GFCA	GUADELOUPE : Immeuble MAGIC 2 JARRY 97122 BAIE MAHAULT					
	0690 704795 ou 0690 473273					
SITE INTERNET: www.groupe-formateurs.fr						