

Niveau : **FONDAMENTAUX**

PROGRAMME :

REAV

FICHE PEDAGOGIQUE

DUREE : 7 heures

Objectifs :

- ❖ *Opérer en sécurité sur l'ensemble ou une partie d'un véhicule électrique.*
- ❖ *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).*

Prérequis

Maitrise écrite et orale de la langue française.

Public

Mécanicien du service rapide, carrossier, peintre, vendeur, préparateur VN VO, laveur, réceptionnaire,...

Public mobilité réduite

Accessible à personne à mobilité réduite (nous contacter)



Coût de la formation

Nous contacter

Evaluation :

Test entrée et sortie de formation

LES RISQUES ELECTRIQUES : L'OPERATEUR AVERTI

Technologie :

- Présentation de la réglementation
- Les risques électriques sur l'individu.
- Les grandeurs électriques (tension, intensité, puissance)
- Le courant alternatif et continu
- Les chaînes de traction des véhicules hybrides et électriques.
- Les effets et conséquences du courant électrique sur l'individu.
- Les domaines de tension, le degré de protection des conducteurs IPXX.
- Les règles élémentaires de prévention du risque :
 - les canalisations isolées
 - Sur batteries avec $U_{DC} \leq 60V$ ou $Q \leq 180A.h$ (connexion et déconnexion et nettoyage de cosses)
- Les pièces nues sous tension supérieures aux seuils.

Travaux pratiques :

- Localisation des sources à risques sur le véhicule.
- Mise en œuvre des règles élémentaires de prévention du risque électrique.
- Mesures électriques :
 - Voltmètre (tension continu et alternatif)
 - Ohmmètre (contrôle de continuité)

Moyens pédagogiques

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

Organisme de formation	Contact	Type de document	Date de validation
NEC PLUS FORMATION- SIMORGH FORMATION GFC	MARTINIQUE : ESPACE LAUCHEZ, LES HAUTS DE CALIFORNIE 97232 LE LAMENTIN GUADELOUPE : Immeuble MAGIC 2 JARRY 97122 BAIE MAHAULT 0690 704795 ou 0690 473273	Fiche pédagogique	12/2020

SITE INTERNET : www.groupe-formateurs.fr