B2(V)L BCL - HABILITATION ELECTRIQUE Niveau Electriciens
Formation maintien et actualisation des connaissances

Personnes concernées - Prérequis : Personnels Electriciens d'ateliers automobiles devant réaliser des opérations sur des véhicules électriques et hybrides. Avoir plus de 18 ans, maîtriser la langue française. Questionnaire de positionnement en début de séance devant être réalisé avec succès**.** Pour les personnels d'ateliers : avoirs des notions élémentaires en électricité. Avoir suivi une formation initiale.

Accessibilité :

Nos formations sont accessibles à tous les profils de salariés. Dans ce cadre, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous indiquer dans le(s) groupe(s), la présence de personnes en situation de handicap. Nous ferons alors le nécessaire pour adapter nos moyens pédagogiques, techniques et logistiques.

Durée : 1 jour (7 heures en théorie et pratique sur véhicule électrique ou hybride)

Nombre de stagiaires : 8 maximum

Conditions de réussite de la formation : Le stagiaire doit réussir son évaluation théorique et pratique.

Méthodes pédagogiques utilisées : Expositives, interrogatives, démonstratives et active selon les séquences pédagogiques

Moyens pédagogiques mobilisés :

-Supports vidéo projetés - modules Diaporama et études de cas pour les séquences théoriques

Moyens pédagogiques à nous mettre à disposition :

- Salle de formation adaptée au nombre et à la typologie des stagiaires,
- Atelier automobile, VE et VH pour les formations pratiques

Compétences des formateurs : Electriciens et ou formateurs expérimentés et spécialistes VEH

Documents et attestations remises : Feuille(s) d'émargement, certificat de stage individuel, livret stagiaire

Objectifs pédagogiques de la formation de maintien et d'actualisation des connaissances : objectifs pédagogiques définis en fonction de l'évaluation des compétences théoriques et pratiques du personnel par l'employeur.

En l'absence d'évaluation des compétences théoriques et pratiques du personnel par l'employeur, le contenu pédagogique sera adapté en fonction du questionnaire de positionnement, et les objectifs pédagogiques seront :

-Être capable de connaître les dangers de l'électricité et être capable d'analyser les situations à risque électrique,
-Être capable de connaître les prescriptions et procédés de prévention du risque électrique et savoir les mettre en œuvre,
-Être capable de mettre en application les mesures de prévention adaptées au risque électrique sur un véhicule électrique ou sur un véhicule hybride,
-Être capable de savoir intégrer la prévention dans la préparation du travail,
-Être capable de connaître la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.

Evaluation des compétences

-Evaluation théorique à partir d'un QCM
-Evaluation pratique sur un véhicule électrique ou hybride

Modalité et délai d'accès à la formation

-Le délai d'accès à la formation est de 3 mois maximum. Contact par mail : contact@axirouteprevention.fr

Le tarif de la formation

-Tarif individuel : 265€ hors taxe
-Forfait groupe : nous consulter

PROGRAMME

Formation théorique

Introduction

Tour de table

Objectifs

Retour d'expérience

Rappel du cadre réglementaire

Rappels sur les notions d'électricité

Rappel constitution circuit électrique VE et Hyb

Rappel des domaines de tensions TBT et BT

Rappels Technologies VE et Hybrides et Constitution d'une batterie

Réseaux électriques VE et Hyb

Type et constitution d'une batterie,

Rappel Sensibilisation aux risques électriques d'une batterie VE / HYB

Les dangers de l'électricité

Les causes d'accidents électriques

Les effets du courant électrique (Excito-moteurs, thermiques…)

La résistance du corps humain

L'incidence des grandeurs électriques

Rappel La prévention des risques électriques

Les moyens de protection contre les contacts directs et indirects,

Les indices de protections IP

EPI, EPC et outillages électriques

Rappel Les comportements en cas d'accident

Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique,

Réaction en cas d'incendie.

Rappel Analyse de risque et l'environnement

L'analyse de risque

L'environnement

Les zones d'environnement

Rappel Norme NF C 18 550

Prescriptions au personnel, obligation de formation, Roles des personnels

Domaine d'application de la norme NF C 18 550,

Rôle du Chargé de travaux B2(V)L

Rôle du Chargé de Consignation

Rappel Les travaux électriques hors tension et dans le voisinage

Règles à respecter autour des canalisations isolées visibles

La mise hors tension et consignation électrique

La fiche de travail et fiche de consignation

Formation pratique sur véhicule

Application pratique sur une batterie de traction d'un véhicule électrique / hybride.

Opérations sur VE / Hyb (Travaux d'ordre électrique)

Analyse de risque - Visualisation de l'implantation des équipements électriques VE ou Hybride

- TP en atelier :

Enumération et Identification des zones à risque et des organes de puissance HY ou EE

Balisage de la zone de travail en adéquation avec les opérateurs

Identifier, vérifier et mettre en œuvre les EPC et EPI

Mise en sécurité VEH, consignation et déconsignation électrique

Surveillance d'une zone de travail et conduite à tenir en cas d'accident

Rédaction d'une fiche de travail

Pose d'un EPC nappe isolante pour les habilités lettre V

A l'issue de cette formation, un contrôle des connaissances sera effectué.