**PROGRAMME**

**Habilitation sur opérations de véhicules électriques ou hybrides**

**B1/VL – B2/VL – BCL – BRL – B1XL – B2XL – INITIAL**

**DUREE :** 14 Heures = 2 jours. – **PERIODICITE**: Formations à renouveler tous les 36 mois (recommandé).

**PUBLIC CONCERNE :**

Personnes amenées à intervenir sur des véhicules électriques et/ou véhicules hybrides.

Exécutant réalisant des travaux d’ordre électrique sur le réseau électrique du véhicule.

Chargé de travaux réalisant les mesures, essais et manœuvres sur les véhicules électriques.

Chargé de consignation assurant la mise en sécurité électrique du véhicule.

**PREREQUIS :** Avoir des compétences en électricité.

*Textes officiels Art. R. 4544-9 à R. 4544-11 du Code du Travail NFC 18-550 du 3.10.11*

**ACCESSIBILITE :**

Pas de modalité et délai spécifique

Salle accessible pour les personnes à mobilité réduite

Aménagement possible en fonction du type de handicap (nous prévenir avant le début de la session)

**OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :**

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour exécuter en sécurité des interventions sur les installations et équipements des véhicules électriques et hybrides

Obtenir son titre d’habilitation électriques

**MOYENS PEDAGOGIQUES**

Formateurs en prévention des risques professionnels, titulaires d’un certificat de compétence délivré par l’organisme à l’issue d’une validation de leur aptitude à enseigner le sujet.

Supports d’animation pédagogique standardisés, utilisés en vidéo-projection.

**LIEU DE FORMATION :** Formation en Inter dans nos locaux à MALLEMORT /ALBI/PARIS ou en Intra dans vos locaux ( le formateur se déplace avec le matériel pédagogique dans votre structure ).

**DISPOSITIF D’EVALUATION DE LA FORMATION** : Évaluation par le formateur

**SANCTION FINALE :** Attestation de formation adressée au signataire de la convention.

Un avis préparatoire à l’habilitation du personnel visé par le formateur est transmis à l’employeur sur la base de l'évaluation des acquis du stagiaire

**CONTACT :** Référent formateur : Laurent MICHON Tel : 07 81 83 11 58. - lafactory.contact@gmail.com

**PROGRESSION PEDAGOGIQUE - PROGRAMME DETAILLE**

**THEORIE**

* Introduction et présentation du stage.
* Définition des opérations d'ordre électrique sur véhicule.
* Aspects réglementaires
* Les grandeurs électriques et domaines de tension
* Courant, tension, puissance, énergie, ...
* Les définitions relatives aux véhicules électriques et/ou hybrides.
* Véhicules électriques, véhicules hybrides. Réseau électrique de traction et de service. Grandeur électrique.
* Structure et éléments constitutifs d'un véhicule hybride/électrique.
* Les accumulateurs, les générateurs électriques...
* Les différents dangers liés à l’électricité et aux accumulateurs
* Les risques électriques et leurs conséquences. Effets du courant électrique sur le corps humain. Classe de matériel. Très basse tension (TBT) et basse tension (BT).
* Précaution à prendre en cas de présence d'électrolyte liquide.
* Les mesures de protection contre les chocs électriques
* Les textes réglementaires et la publication UTE C 18.550 10- Les habilitations électriques.
* Définitions. Différents titres d'habilitation. Responsabilités. Zones à risque électrique.
* Le matériel de protection individuelle et collective et l'outillage de sécurité
* Les règles de sécurité à observer lors des opérations d’ordre électrique sur les véhicules
* Mise en sécurité d'un véhicule électrique, travaux hors tension et travaux sous tension...
* L’identification et le repérage des conducteurs électriques
* Les incidents et les moyens d’y remédier
* Conduite à tenir en cas d'accident électrique
* Test d'évaluation individuelle

**PRATIQUE :**

* Mise en situation sur véhicule électrique et/ou hybride du site selon la disponibilité d'un véhicule. Examen des risques.
* Application des instructions de sécurité et des procédures de l'établissement.
* Evaluation pratique