**Module de formation VE/VH**

**Objectif**

Ce module a pour objectif de préparer le stagiaire à mettre en condition de maintenance, un véhicule électrique ou hybride.

**Contenu**

- Identifier les différents types d’énergie sur VE/VH  
- Différencier les chaînes de traction présentes sur les VE/VH actuels, ainsi que leur fonctionnement.  
- Comparer les différents types d’énergie, dans leurs exploitations embarquées.  
- Identifier les différents risques électriques.  
- Découvrir les différents risques électriques.  
- Justifier le rôle de l’habilitation UTE C18-550.  
- Réaliser une consignation/déconsignation, selon la norme UTE C18-550, sur un véhicule électrique et hybride.  
- Validation des compétences, par un questionnaire.

**Prérequis**

- Technologie de base sur les batteries au plomb (structurelle et fonctionnelle)  
- Lois d’ohm et relation de puissance électrique (u=r.i) (P= r.i²)  
- Lois générales sur le magnétisme. (B=N.i/L)  
- Fonctionnement des moteurs triphasés synchrones et asynchrones.  
- Notions de F.E.M et F.C.E.M  
- Fonctionnement des condensateurs.  
- Notions généralistes, sur les méthodes de régulation en boucle fermée.