

✓ Objectifs de la formation :

- ✓ Comprendre l'ensemble des fonctionnalités d'un véhicule hybride et électrique.
- ✓ Connaître les actions de chaque élément composant un véhicule électrique.

Public concerné :

- ✓ Commercial, manager, chef de projet

Prérequis :

- ✓ Connaissances de base en électricité
- ✓ Connaissances de base en architecture automobile.
- ✓ Connaissances de base en multiplexage.

Pédagogie

- ✓ Formation théorique en salle, suivi d'une séance de travaux pratiques
- ✓ Travaux pratiques sur maquette.

Matériel fourni par LMT

- ✓ 1 Maquette pédagogique
- ✓ Tout le matériel nécessaire aux travaux pratiques.
- ✓ 1 Vidéoprojecteur
- ✓ 1 Support de cours
- ✓ 1 livret du stagiaire regroupant les informations indispensables à retenir
- ✓ 1 Clé USB comprenant le support de cours, la correction des TP ainsi que quelques outils utiles.

Lieu de formation

- ✓ Sur site client.

Nombre de stagiaires

- ✓ A l'appréciation de l'entreprise mais 6 stagiaires est le nombre optimum



Programmes

Formation d'une durée de 2 jours se présentant ainsi :

❖ Journée 1 :

- **Matin**
 - ❖ Présentation des bases de l'électricité
 - ❖ Présentation des bases de l'électromagnétisme
 - ❖ Initiation au triphasé
 - ❖ Les convertisseurs statiques :
 - Convertisseur 1 cadran.
 - Convertisseur 4 cadrans.
- **Après midi**
 - ❖ Les machines électriques :
 - Machine à courant continu.
 - Machine asynchrone.
 - Machine synchrone.
 - ❖ Travaux pratiques sur les moteurs.

❖ Journée 2

- **Matin**
 - ❖ Les véhicules hybrides (parallèle, série, stop & start)
 - ❖ Architecture des véhicules électriques.
 - ❖ Théorie sur les batteries (plomb et lithium ion)
 - ❖ Mesure d'état de charge batterie
- **Après midi**
 - ❖ Rigidité diélectrique
 - ❖ Introduction à la CEM
 - ❖ Sécurité électrique :
 - Norme NFC 18 550.
 - Norme ISO 6469.
 - Réglementation européenne R100

Contact :

Pour tous renseignements techniques concernant la formation :

Formateur Touati Léo Tel 06 07 65 63 75

@ Formateur : formation@lmt-formation.fr

@ Administration : gestion@lmt-formation.fr



TOUATI Patrick-Léo
06 07 65 63 75
formation@lmt-formation.fr
gestion@lmt-formation.fr
www.lmt-formation.fr



CONTACT



Qualiopi
processus certifié

Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 24 28 01812 28
auprès du Préfet de la Région Centre-Val de Loire.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.