

LES ARCHITECTURES DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES



PROGRAMME DE FORMATION



Public cible :

Salariés du secteur automobile.
5 à 10 personnes maximum



Modalités et Délais d'accès :

Entrée en formation sur date programmée dès contractualisation.



Pré-requis :

Habilitation B1VL.
Le stagiaire doit se présenter en tenue professionnelle et chaussures de sécurité.



Durée :

7h - 1 jour



Châlons en Champagne,
Troyes,



Inter-entreprise :

350€ HT / personne

Intra-entreprise : nous contacter à commercial@almea-formations.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Être capable à l'issue de la formation :

- Cette formation vous permettra de maîtriser les différentes architectures des véhicules électriques et hybrides ainsi que le fonctionnement de leur chaîne de traction.
- Localiser les différents éléments constituant la chaîne de traction sur véhicule VE/VH.
- Gérer le refroidissement d'une batterie de traction (air eau, climatisation).
- Utiliser une valise diagnostic afin de visualiser les informations principales de l'état de la batterie de traction.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

- Formation en présentiel.
- Support de cours et projection PowerPoint.
- Mises en situation.
- Plateaux techniques dédiés à la pratique professionnelle et équipés spécifiquement pour chaque métier.

PROGRAMME DE FORMATION :

- > Les technologies des VE/VH.
- > Les éléments constitutifs de la chaîne de traction des VE/VH et leur fonctionnement.
- > Découverte et description du rôle et du fonctionnement des différentes chaînes de traction (thermique, électrique, microhybride, mild-hybride, hybride, hybride rechargeable).
- > Les systèmes de refroidissement (air, eau, climatisation).
- > Les gestions électriques de l'état de charge et de la sécurité.

• Applications pratiques :

- > Étude de cas pratiques en atelier.
- > Localisation des différents éléments constituant la chaîne de traction sur véhicule.
- > Etude de la gestion du refroidissement d'une batterie de traction.
- > Utilisation de la valise diagnostic afin de visualiser les informations principales de l'état de la batterie de traction.

MOYENS D'ÉVALUATIONS DES ACQUIS :

- Quizz, études de cas
- Evaluation à la fin de la formation
- Attestation de formation délivrée par Alméa