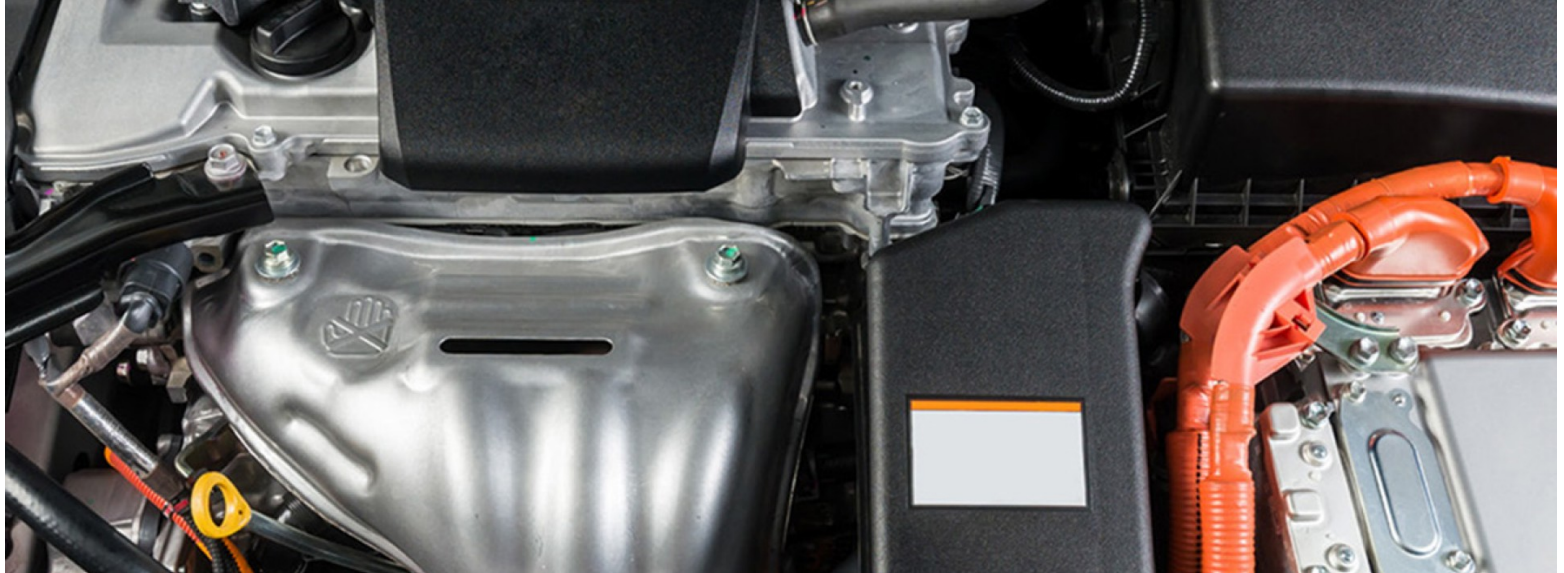


Analyser les différentes architectures des véhicules électriques et hybrides, et connaître le fonctionnement de leur chaîne de traction



Cette formation vous permet de comprendre les différents types de configurations et le fonctionnement des chaînes de traction. En quelques heures, explorez les composantes clés, les différences entre moteurs électriques et hybrides, et les innovations en matière de performance et d'efficacité énergétique. Parfait pour les professionnels de l'automobile, cette formation approfondit votre expertise en mobilité durable.

Objectifs de la formation

Maitriser les différentes architectures des véhicules électriques et hybrides du marché

Appréhender l'ensemble des technologies utilisées dans les véhicules électriques et hybrides

Au programme

Apports théoriques

- Étude des technologies des VE/VH
- Étude des éléments constitutifs de la chaîne de traction des VE/VH et de leur fonctionnement
- Découverte et description du rôle et du fonctionnement des différentes chaînes de traction : thermique, électrique, micro hybride, 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

- Localisation des différents éléments constituant la chaîne de traction sur véhicule
- Étude de la gestion du refroidissement d'une batterie de traction
- Utiliser la valise diagnostic afin de visualiser les informations principales de l'état de la batterie de traction

Méthodes pédagogiques

Cette formation est dispensée en présentiel sur nos sites de formation qui bénéficient de plateaux et matériels techniques dédiés à la pratique professionnelle. Les méthodes pédagogiques sont axées sur la mise en application de cas concrets, avec des apports théoriques et pratiques. L'animation pédagogique repose sur l'utilisation d'équipements numériques dédiés. Des supports de formation numériques ou papier sont utilisés et remis à chaque stagiaire.

Modalités d'évaluations

Évaluation des acquis à l'entrée et à la sortie de la formation.

Tarifs

455 € (Prise en charge par l'OPCO Mobilités sous condition) - Tarif horaire : 65 €

Financer ma formation

Vous êtes Travailleur Non salarié (TNS) avec une activité principale artisanale : Chef d'entreprise individuel (EI) ; Micro-entrepreneur ; Gérant associé unique d'EURL ; Gérant associé majoritaire de SARL, Conjoint collaborateurs ; Conjoint associés ou auxiliaires familiaux. Financement par le FAFCEA - Fonds d'Assurance Formations des Chefs d'Entreprise Artisanale.

+ d'infos : www.fafcea.com

Vous êtes assimilé salarié ou salarié : Vous êtes Gérant associé minoritaire ou égalitaire de SARL ; Gérant non associé ; Président ou Directeur Général de SASU ou SAS ou salarié d'une entreprise. Financement par votre OPCO qui dispose de ses propres procédures (délai de dépôt, plafond horaire, subrogation, ...).

Pour connaître les démarches à engager : www.travail-emploi.gouv.fr

Vous êtes Demandeur d'emploi : Pour bénéficier d'une aide au financement de la formation, vous devez contacter votre agence **France Travail**.

Vous pouvez également mobiliser votre compte personnel de formation (CPF) pour financer les formations diplômantes et certifiantes.

+ d'infos : www.moncompteformation.gouv.fr

Prise en charge possible en fonction de votre statut social (TNS, salariés et assimilés).

Informations pratiques

Durée de la formation

1 jour - 7 heures

Public concerné

Salariés du secteur automobile.

Pré-requis

Habilitation B1VL

Modalités et délais d'accès

Candidature formation jusqu'à 24h avant le 1er jour de formation sous réserve :

- De la **validation des pré requis**
- Des **effectifs minimum et maximum** pouvant être accueillis

Délai de réponse : pouvant aller **jusqu'à 48 h**

Financement CPF : jusqu'à 15 jours avant le 1er jour de stage

Modalités d'accès : L'accès au plateau technique est **soumis au port de la tenue professionnelle et de chaussures de sécurité**.

Accessibilité

Nous mettons tout en œuvre pour rendre accessible nos formations aux personnes en situation de handicap.
Afin de mettre en place les adaptations nécessaires, [merci de nous contacter](https://www.cma-idf.fr/metiers-et-formations/analyser-les-differentes-architectures-des-vehicules-electriques-et-hybrides) avant toute inscription.