

# 5. INTERVENTIONS SUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES

EXPERT

## OBJECTIFS

**Acquérir la base pour intervenir sur un véhicule électrique ou hybride :**

- Être sensibilisé aux risques électriques
- Comprendre le fonctionnement d'un moteur électrique
- Intervenir sur les circuits de confort des véhicules électriques et hybrides
- Intervenir sur des circuits de freinage
- Réaliser un diagnostic sur un véhicule électrique et hybride

## DURÉE ET ORGANISATION

**Durée :** 2 jours (soit 14h00)

**Tarif :** 900€ Net

**Lieu :** Sur site. CFA DE LA MOBILITE- Parc des Forges

**Profils des intervenants :** Formateurs - Enseignants

**Financement :** Prise en charge possible. Possibilité d'accueil de stagiaire en situation de handicap.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

**Évaluation des acquis :** à l'entrée et à la sortie de la formation (positionnement sur grille)

**Certifications obtenues en fin de formation :** Attestation de fin de formation

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

**Prérequis :**

Habilitation BCL - B2L - B2VL - BOL et bonnes connaissances sur les VE et VH

**Session :** à partir d'octobre 2023

## ACTIVITÉS ET TÂCHES

**Jour 1 - Matin**

- Principe d'un moteur électrique synchrone et asynchrone

**Jour 1 - Après-midi**

- TP1 La rotation des moteurs électriques
- TP2 Le lissage des batteries de traction
- TP3 Isolement et mise en sécurité d'un organe sous tension

**Jour 2 - Matin**

- Les circuits de confort
- Le circuit de freinage
- Les particularités de transmission

**Jour 2 - Après-midi**

- TPI Diagnostic sur une Renault ZOE
- TP2 Diagnostic sur une Toyota AURIS Hybride
- TP3 Diagnostic sur le système de charge

## CONTACT

CFA DE LA MOBILITE    contact@cfamobilite.fr  
4 rue Elsa Barraine    09 78 80 29 43  
67200 STRASBOURG    www.cfamobilite.fr

