



FICHES MÉTIER 2026

Fiche métier de l'auto

Technicien expert de
maintenance de batteries de
véhicules électriques



Technicien expert de maintenance de batteries de véhicules électriques



Le technicien expert de maintenance de batteries de véhicules électriques prend en charge les opérations de maintenance préventives et correctives et d'entretien spécifiques aux batteries de de véhicules à propulsion électrique (partielle ou totale).

Il est garant de l'application de règles de sécurité sur le poste de travail et maîtrise les protocoles d'intervention spécifiques aux batteries, sur les aspects techniques et organisationnels.

EN QUOI CONSISTE CE MÉTIER ?

Conditions de travail et environnement

Le technicien expert de maintenance de batteries de véhicules électriques est amené à intervenir auprès de différents acteurs de l'après-vente automobile, dans des structures à échelles variées.

Les interventions sur les batteries de véhicules à propulsion électrique partielle ou totale nécessitent des habilitations spécifiques. Elles peuvent être réalisées sous tension mais dans ce cas, elles doivent l'être en présence de deux intervenants habilités conformément aux normes en vigueur.

Activités et missions principales

Le technicien expert de maintenance de batteries de véhicules électrique est référent technique dès lors que les opérations de maintenance requièrent une intervention sur la batterie d'un véhicule à propulsion électrique partielle ou totale. Il prend en charge l'établissement de diagnostics, devis et ordres de réparation, ainsi que la mise en œuvre de contrôles et de vérification de l'intégrité de la batterie.

Il organise et réalise l'exécution de travaux complexes sur véhicules électriques, hybrides ou à hydrogène dans le respect des préconisations constructeurs. Il effectue notamment le tri et le stockage des composants électroniques et électriques d'un véhicule à propulsion électrique partielle ou totale.

Le technicien expert de maintenance de batteries de véhicules électriques identifie les types d'interventions à mener et les conditions nécessaires à leur réalisation.

LES FORMATIONS

Ce métier est accessible :

CQP Technicien expert de maintenance de batteries de véhicules électriques
1 établissement possible pour cette formation

LE(S) ÉVOLUTION(S) PROFESSIONNELLE(S)

- Chef d'équipe atelier
- **Conseiller client après-vente automobile**

