

FORMATION

# LE DIAGNOSTIC DES SYSTEMES DE RECHARGE DES VEHICULES ELECTRIQUES OU HYBRIDES

[1 JOUR] Pris en charge par le programme ADVENIR\*

**BLENDED**

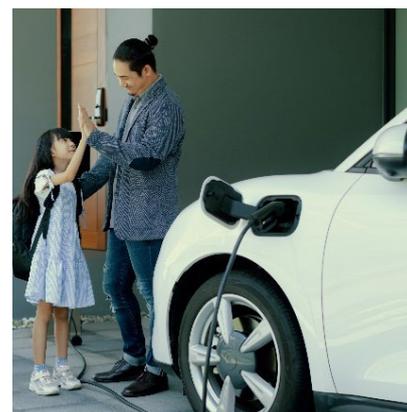
[53099]

**De 0,5 % à 27 %**  
part de marché des ventes de voitures neuves électrifiées de 2013 à 2023

**84 % des acquisitions**  
de voitures électriques en 2023, sont réalisées par des particuliers

**3 fois par semaine**  
le nombre moyen de recharge réalisée par les propriétaires de véhicules électriques

## RECHARGEZ VOS COMPETENCES



Avec un branchement tous les 2 à 3 jours, **le système de charge est fréquemment sollicité**. Cette utilisation augmente les risques de dysfonctionnement et peut **immobiliser rapidement le véhicule**. Pour éviter les situations critiques, il est impératif de maîtriser les opérations **d'entretien et de contrôle** des systèmes d'alimentation des batteries.

Cette formation permet aux personnels d'atelier de **s'approprier le process d'une recharge et d'assurer son bon fonctionnement**.

## POUR UNE MONTÉE EN COMPÉTENCES

### PUBLIC

Mécanicien et technicien automobile  
Chef d'atelier



### PRÉREQUIS

Avoir à minima la qualification  
« AVERTI »



### BÉNÉFICES

Faciliter le diagnostic d'un circuit de recharge pour améliorer la satisfaction client

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES OPÉRATIONNELS [Réf. 53099 – 60 MIN + 7 heures]

- Identifier les spécificités des composants de la recharge d'un véhicule électrique ou hybride
- Décrire les caractéristiques d'une borne de recharge et son impact sur le temps de recharge du véhicule
- Appliquer les particularités des opérations après-vente en lien avec la recharge d'un VE/VH

## POINTS CLÉS DE LA FORMATION

NIVEAU : 1 / 2 / 3

### Le contenu

- Les composants de la recharge
- Le chargeur embarqué
- Quelle est la puissance de charge de mon véhicule ?
- Les bornes de recharge
- La méthode de calcul du temps de recharge
- Les particularités de l'entretien du circuit de recharge
- Les étapes de la recharge
- Le diagnostic de la recharge

### Les applications pratiques

- Analyser les composants de la recharge
- Définir les flux d'énergie lors d'une phase de recharge
- Calculer un temps de recharge
- Rechercher les particularités d'entretien d'un VE/VH
- Appliquer la méthode de diagnostic spécifique à un problème de recharge
- Rechercher et analyser les paramètres disponibles à l'outil de diagnostic en lien avec le circuit de recharge
- Contrôler la communication entre le véhicule et la borne de recharge

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Expositives, participatives et actives
- Travaux individuels et en sous-groupes

## LES PLUS DU GNFA

PLUS DE 50 ANS D'EXPERTISE AU DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES DES PROFESSIONNELS DE L'AUTOMOBILE.



### PLUS DE 300 INTERVENANTS

experts dans les domaines techniques et tertiaires.



### MAÎTRISE

Des experts métiers, spécialisés dans leur domaine de compétence, ayant exercé des fonctions techniques ou tertiaires dans le secteur.



### 14 CENTRES DE FORMATION

au plus proche des entreprises pour soutenir notre démarche de proximité.



### MOYENS

Des centres sur toute la France, avec ateliers, showrooms et salles connectées.



### PLUS DE 49 000 PROFESSIONNELS

formés chaque année sur des activités techniques et tertiaires.



### MÉTHODE

Une pédagogie axée sur l'acquisition de compétences directement applicables en situation de travail. Des méthodes variées et innovantes.

## CONTACTEZ-NOUS

Toutes nos formations sont déclinables en inter et intra. Pour vous inscrire ou obtenir des informations complémentaires **contactez votre interlocuteur commercial GNFA** ou notre **Service Relation Client au 09 71 01 02 11**



GNFA-AUTO.FR

