

FORMATION **MAINTENANCE**

## PARCOURS FNE : HABILITATION [BOL] ET PARTICULARITÉS DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES-BLENDED

**[3 JOURS] 1 188 € H.T.\***

**MIX-FORMATION**

**35.6 %**  
des immatriculations sont des véhicules électrifiés en 2021

**LA NORME NF C 18-550**  
réglemente les interventions sur les VE-VH

**PLUS DE 470 000 MODÈLES**  
électrifiés rechargeables sont en circulation en France

### ASSUREZ LA SÉCURITÉ DE VOS ÉQUIPES



Les constructeurs accélèrent le déploiement des véhicules électriques et hybrides afin de répondre aux enjeux environnementaux. **De plus en plus, de véhicules électrifiés entrent en atelier.** Leur technologie présente une architecture et des organes totalement nouveaux.

**Ces nouveautés modifient en profondeur les méthodes d'intervention.**

Ce parcours permet de **disposer d'un premier niveau d'habilitation** et de compétences nécessaire à la **réalisation des activités quotidiennes** (hors tension & hors consignation électrique).

**Cette formation s'adresse à un large public** technique et tertiaire en relation avec les clients.

### POUR UNE MONTÉE EN COMPÉTENCES

#### PUBLIC

Mécanicien Automobile  
Technicien Automobile  
Technicien Expert Après-vente Automobile

#### PRÉREQUIS

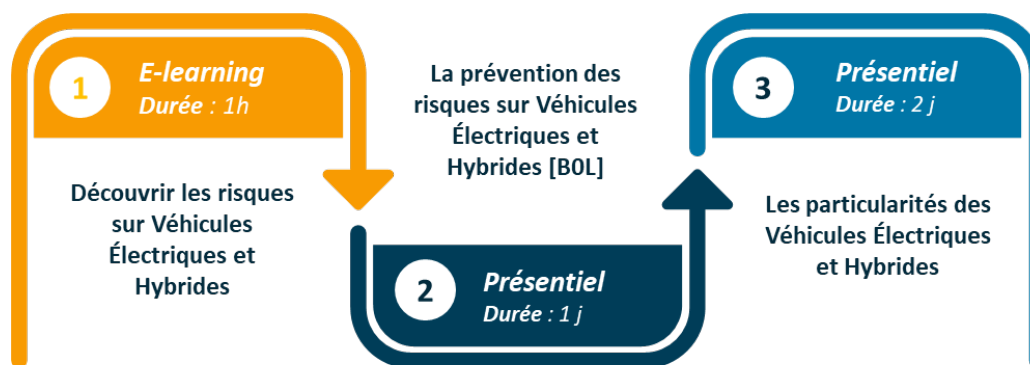
Posséder au moins un diplôme, titre ou certificat (dont CQP ou Socle de compétences CléA)

#### BÉNÉFICES

Des salariés en capacité d'intervenir en toute sécurité dans le respect de la norme NF C18-550

## DÉROULEMENT DE LA FORMATION

Un parcours réparti sur 3 blocs



**Durée totale du parcours : 22h**

**1h e-learning 3 jours de présentiel**

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES [Réf. 53053 – 1H + 1J + 2J soit 22H]

- Identifier les risques inhérents à l'exécution d'opérations sur véhicules électriques et hybrides en référence à la norme NF C18-550.
- Être capable d'identifier les particularités techniques d'un véhicule hybride ou électrique

## POINTS CLÉS DE LA FORMATION

NIVEAU : 1 / 2 / 3

### E-LEARNING [60 min] : Découvrir des risques sur Véhicules Électriques et Hybride

- Le cadre légal
- La réception atelier
- La mise en œuvre de l'entretien
- La réalisation d'une intervention
- La sécurisation d'une chaîne de traction
- Les intervenants
- Le Contrôle de son titre d'habilitation
- Les règles de sécurité

### PRÉSENTIEL [1 J soit 7H] : La prévention des risques sur véhicules électriques et hybrides (BOL)

- Identifier le risque et l'environnement
  - Identifier un véhicule électrique ou hybride
  - Les risques électriques
  - L'analyse de risques électriques
  - Les différents types d'activités à l'atelier
  - Les différentes zones de risques
  - Les différents niveaux d'habilitation
  - Les prescriptions de la NFC18-550
  - La procédure de consignation/déconsignation
  - Intervention en cas d'accident corporel ou incendie
- Appliquer les méthodes d'intervention
  - Contrôle de conformité des titres d'habilitation
  - Analyse du risque électrique
  - Les situations à risques sur les véhicules électriques et hybrides
  - Déterminer la limite entre une zone 1 et une zone 4



GNFA-AUTO.FR



**PRÉSENTIEL [2 J soit 14H] : Les particularités des Véhicules Électriques et Hybrides**

- Différencier les 2 technologies (VE et VH)
- Découvrir les composants de la chaîne de traction VE
- Découvrir les composants de la chaîne de traction VH
- Localiser les composants d'un VE
- Localiser les composants d'un VH
- Découvrir les actions d'entretien à réaliser
- Le fonctionnement technique d'un VE et d'un VH
- La charge
- La réglementation
- L'outil de diagnostic
  - Recherche à l'outil de diagnostic des informations importantes sur un VE ou un VH
- La charge d'un VE ou d'un VH
  - TP « conseil client sur le système de charge à installer »

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

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

**MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS DE LA FORMATION**

- Évaluations amont/ aval
- Évaluation réglementée en vue de l'obtention d'un avis favorable sur habilitation électrique dans le respect de la norme NF C18-550

**LES PLUS DU GNFA****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.

**PLUS DE 45 ANS D'EXPERTISE**

au développement des compétences des professionnels de l'automobile.



Qualification délivrée aux organismes de formation respectueux des critères qualité et de professionnalisme de l'ISQ. Cette qualification souligne la reconnaissance de notre engagement client.

**MÉTHODE**

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

**PLUS DE 60 000 PROFESSIONNELS**

formés chaque année sur des activités techniques et tertiaires.

**MOYENS**

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

**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

