

[52364]

FORMATION MAINTENANCE

LE VÉHICULE À HYDROGÈNE

GNFA
•—X—•

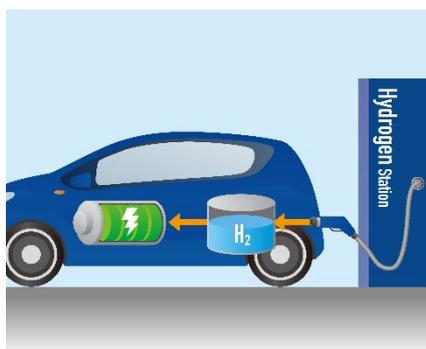
[1 jour] 455 € H.T.*

41 700 VÉHICULES
légers à hydrogène immatriculés en
France en 2021

+ 84 %
de véhicules à hydrogène
commercialisés en 2021 vs. 2020

7 MILLIARDS D'EUROS
d'ici 2030 pour construire une filière
française de l'hydrogène décarboné

PRÉPAREZ LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



Afin de **répondre aux enjeux environnementaux**, les constructeurs accélèrent le développement des véhicules électriques. **L'hydrogène est également une énergie alternative** aux moteurs thermiques. Avec une augmentation de 84 % des véhicules roulants, **la filière hydrogène Française s'adapte et se développe**. Les professionnels de l'automobile doivent s'appropriier les nouvelles technologies liées à cette énergie. Cette formation courte permet d'appréhender les véhicules à hydrogène.

POUR UNE MONTÉE EN COMPÉTENCES

PUBLIC

Tout public

PRÉREQUIS

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

BÉNÉFICES

S'adapter à la transition énergétique et se préparer aux nouvelles attentes des clients

*Tarif public applicable au 1^{er} janvier 2025, sauf dispositif spécifique.
Rapprochez-vous de l'OPCO Mobilité pour connaître les modalités de prise en charge financière.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES OPÉRATIONNELS [Réf. 52364 – 1 J soit 7H]

- Identifier les caractéristiques du véhicule hydrogène et les spécificités de son énergie
- Décrire le fonctionnement de la pile à combustible et ses systèmes annexes

POINTS CLÉS DE LA FORMATION

NIVEAU : 1 / 2 / 3

Le contenu

- Les architectures des véhicules à hydrogène
- Les caractéristiques de l'énergie hydrogène
- Le fonctionnement de la pile à combustible
- Les systèmes liés à la pile à combustible

Les applications pratiques

- Identifier l'offre actuelle
- Identifier et comprendre le fonctionnement du circuit hydrogène
- Identifier et comprendre le fonctionnement du circuit d'air
- Identifier et comprendre le fonctionnement du circuit de refroidissement
- Identifier et comprendre le fonctionnement du système de sécurité du circuit hydrogène

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 40 000 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

