

EFZ8001 ENERGY FORMATION

DÉVELOPPER LA FILIÈRE GNV DE SON TERRITOIRE



Présentiel
14 heures
2 jours

Population concernée

Commerciaux ou chargés
d'affaires en charge du
développement GNV.

Pré-requis

Disposer d'une expérience
avec une culture gazière est
un plus

Campus
Energy Formation

Nantes-Montluc

Prix : Nous consulter

OBJECTIFS DE FORMATION

En situation professionnelle, le salarié doit :

- Expliquer les principaux atouts économiques et les contraintes techniques du GNV,
- Distinguer les principaux acteurs et le contexte réglementaire de l'écosystème GNV,
- Comprendre le fonctionnement d'une station GNC,
- Comprendre l'architecture et le fonctionnement des véhicules GNV.

CAPACITÉS DÉVELOPPÉES

- Identifier les caractéristiques des différents gaz en tant que carburant (GNV, GNC, BioGNC, GNL, GPL),
- Différencier une station GNC d'une station GNL et en décrire leur fonctionnement,
- Distinguer les différents éléments composant un véhicule GNC par rapport à un véhicule GNL,
- Comparer les différents organes de sécurité d'un véhicules GNC par rapport à un véhicule GNL,
- Décrire les caractéristiques et les principes de fonctionnement des moteurs GNV versus diesel,
- Nommer les principales contraintes réglementaires applicables aux véhicules et aux stations GNC / GNL,
- Distinguer les différentes familles de réservoirs GNC et GNL ainsi que la réglementation associée,
- Indiquer les actes de maintenance simples d'une station et des véhicules au regard de la réglementation et des gammes constructeurs,
- Expliquer les paramètres technico-économiques d'une station GNV ainsi que le Total Cost of Ownership (coût total de possession) d'un véhicule GNV versus diesel.

EFZ8001 ENERGY FORMATION

DÉVELOPPER LA FILIÈRE GNV DE SON TERRITOIRE

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Les apprentissages présentiels permettent d'acquérir des savoirs et des savoirs faire. La formation est animée en alternant des exercices pratiques, des échanges entre pairs et des apports théoriques complémentaires.

CONTENUS DE LA FORMATION

- Architecture d'un moteur gaz, différence avec une architecture Diesel, principe de fonctionnement, savoir lire et interpréter une courbe de couple, de puissance sur une documentation constructeur, connaissance des procédures de maintenance sur des gaz.
- Les prescriptions générales liées à l'exploitation d'une station (ESP, DESP, ICPE, ATEX, Douane, contrôle des volets périodiques des matériels).
- La réglementation (UNECE R110) relative à l'homologation des véhicules gaz.
- Les 4 familles de réservoir GNV, les éléments de sécurité et les contrôles réglementaires.
- Les différentes techniques des réservoirs GNL sur le marché, les éléments de sécurité et les contrôles réglementaires imposé par l'administration.
- Expliquer une mise en sécurité d'une station/remise en service, principe de fonctionnement d'un système de sécurité break-away.
- Présenter et savoir interpréter les coûts fixes et variables d'un véhicule GNC versus Diesel.

FORMAT VALIDATION DES ACQUIS

A l'issue des apprentissages en présentiel, la mesure des acquis est réalisée par un formateur au travers d'indicateurs de progression du groupe dans chaque exercice. Chaque stagiaire est évalué individuellement en fin des session.

➤ Politique d'annulation, consultez les CGV GRDF



Intervenants : Formateur(trice) d'Energy Formation

Avec Energy Formation, choisissez le plus court chemin vers la compétence gaz.