

METIERS - ADR 1.3 – Formations

@M05GNV – @M05GNV - LE GAZ NATUREL POUR VÉHICULE (GNV) : UN NOUVEAU CARBURANT

Objectifs opérationnels

Connaître les caractéristiques et les dangers du gaz naturel pour véhicule (GNV) sous les formes comprimée et liquide.
Connaître les caractéristiques des véhicules roulant au GNV et les dispositifs de sécurité des réservoirs.
Connaître la procédure de ravitaillement de ces véhicules.

Cette formation répond aux exigences du chapitre 1.3 de l'A.D.R.

Durée

1,00 jour(s)
3:30 heures

Public visé

Conducteurs de véhicules fonctionnant au GNL ou au GNC.
Personnes travaillant dans des entreprises utilisant des véhicules roulant au GNV.

Prérequis

Aucun prérequis n'est exigé

Accessibilité

L'APTH peut s'adapter aux différentes situations. Sécurisez votre parcours de formation en contactant notre référent handicap à l'adresse suivante: referent.handicap@apth.fr

Aptitudes / Compétences

A l'issue de la formation le stagiaire connaîtra les caractéristiques et les dangers du gaz naturel pour véhicule (GNV) sous les formes comprimée et liquide. Il connaîtra les caractéristiques des véhicules roulant au GNV et les dispositifs de sécurité des réservoirs. Il connaîtra la procédure de ravitaillement de ces véhicules.

Moyens et supports pédagogiques

Les supports de cours sont disponibles sur la plateforme e-learning. Le déroulement et le suivi de l'action de formation sont réalisés via l'interface Web sous forme de questions / réponses, supports de cours vidéo et présentation diaporama on line. Un outil informatique compatible avec l'environnement e-learning muni d'une connexion Internet adaptée et d'une « carte son » devra être mis à la disposition de l'apprenant par l'entreprise.

Nature et périodes de réalisation des travaux demandés au stagiaire : Suivi et réalisation du parcours de formation préconisé par module successif

Réalisation des exercices et quizz proposés en cours de formation

Évaluations des connaissances intermédiaires et finales sous forme de QCM

Encadrement

Possibilité de contacter un formateur référent et une assistance technique

Evaluation des acquis

Remise d'une attestation de formation.

Délais d'accès

Aucun délais particulier n'est exigé. Le stagiaire peut suivre la formation où et quand il le souhaite pour une période d'un mois.



Programme de formation

A- Les gaz naturel : un nouveau carburant

Origine du gaz naturel et méthodes de production.
Le GNV, un produit distribué sous deux états : liquide (GNL) et gazeux (GNC).

Les avantages écologiques du GNV.
Le GNV en chiffres.

B- Caractéristiques et dangers du GNV

Caractéristiques et comportements physiques du gaz naturel, à l'état gazeux et à l'état liquide.

Les dangers du GNL et du GNC.
Les équipements de protection.

C- Les feux de gaz naturel

Le triangle du feu.
Les sources d'inflammation.
L'électricité statique.
Caractéristiques des feux de gaz naturel.
Les méthodes d'extinction.

D- Les véhicules

Réglementations et normes.
Présentation des différents types de réservoirs.
Caractéristiques des circuits de distribution de carburant (GNL et GNC).
Les dispositifs de protection et de sécurité des réservoirs.

E- Le ravitaillement

Les équipements de protection individuels pour réaliser l'avitaillement.
Présentation des procédures d'avitaillement des véhicules :
- procédure GNL ;
- procédure GNC

F- Quiz d'évaluation

Chaque module est associé à un quiz interactif d'évaluation des connaissances.

Compter 30 minutes par module.

