

Technologies et habilitations sur véhicules GNV (niveaux 1,2 et 3) - Maintien de qualification

Présentiel

- **Public**
 - Personne habilitée effectuant l'entretien, la maintenance et la réparation des véhicules fonctionnant au gaz naturel (GNV)
- **Prérequis**
 - Disposer d'un titre d'habilitation GNV valide

**Durée**
7.00 Heures

Effectif
1 Jour
De 2 à 6 Personnes

Objectifs de la formation

- Acquérir les connaissances permettant d'identifier les risques liés au GNV
- Etre capable d'assurer la maintenance et la réparation des véhicules fonctionnant au GNV, dans le respect des obligations légales, des règles de sécurité, et des procédures définies par le constructeur
- Acquérir les savoirs et savoir-faire permettant de maintenir son habilitation GNV

Contenu pédagogique

LA THEORIE (en salle)

• **Le gaz naturel comme carburant**

Contexte écologique / Les différentes appellations / La gaz naturel, matière première / Propriétés du gaz naturel pour véhicules (GNV) / Comparaison avec les autres carburants / Parfum odorisant artificiel / Qualité du GNV / Réduction des émissions de polluants / Analyseur 4 gaz sur un véhicule gaz naturel / Faire le plein de gaz naturel / Avantages et inconvénients / Points à retenir

• **La réglementation et les règles de sécurité**

Préambule / Pourquoi une formation est-elle indispensable ? / Qui doit suivre cette formation ? / Contexte réglementaire/ CID (Contrôle par Inspection Détaillé) / Consignes de sécurité / Risques liés à la température / Conduite à tenir en cas de fuite ou d'odeur de gaz

• **Intégration de la technologie gaz**

Identification du circuit « basse pression » et « haute pression » (sur véhicules légers, poids lourds ou bus) / Adaptation de la mécanique moteur / Conduits de gaz naturel « haute pression »

• **Le réservoir et sa vanne de fermeture**

Les différents types de réservoirs et leur constitution / Les différents types de vanne de fermeture du réservoir et leur constitution / Dépose-repose des réservoirs / Dépose-repose de la vanne du réservoir

• **Annexes**

Contrôle de la vacuité d'un réservoir / Vidange du réservoir par brûlage / Procédure de mise au rebut d'un réservoir / Pannes et problèmes

LA PRATIQUE (en salle ou en atelier)

• **Habilitations GNV niveaux 1, 2 et 3**

Toutes habilitations : Définir la zone de travail avant intervention / Composition détaillée d'un véhicule GNV (sur véhicules légers, poids lourds ou bus) / Détection de fuite de gaz / Mise hors pression du circuit basse pression gaz

Spécificités niveau 2 : Mise hors pression du circuit haute pression gaz / Transfert de gaz d'un réservoir à un autre / Vidange du réservoir par brûlage (torchage) / Dépose – repose d'un réservoir / Contrôle de vacuité d'un réservoir / Contrôle d'étanchéité par palier du circuit haute pression gaz à l'aide d'un surpresseur et remise en pression du circuit gaz

Spécificités niveau 3 : Dépose - repose d'une vanne de fermeture de réservoir et mise au rebut du réservoir / Fusion du fusible thermique

A l'issue de la formation, un avis sur habilitation GNV sera émis dans un délai maximal d'un mois

Titres d'habilitation proposées : niveaux 1, 2 et 3

**Modalités d'accès à la formation**

- Plan de formation

**Modalités et méthodes**

- Formation présentielle avec évaluations individuelles théoriques et pratiques réalisées au cours de la formation
- Pédagogie active et participative, alternance d'exercices en salle et de mises en situation pratiques à l'atelier

**Compétences du formateur**

- Formateur spécialisé en pédagogie des adultes et techniques d'animation, double compétence technique (GNV) et pédagogique
- Formateur expérimenté dans le domaine de l'habilitation et disposant des habilitations GNV obligatoires

**Moyens pédagogiques**

- Diaporama d'animation
- Fourniture d'un support de cours comprenant également les travaux pratiques
- EPI/EPC affichage des zones ATEX
- Matériel et pièces pédagogiques

**Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs de la formation**

- Questionnaire individuel d'évaluation des connaissances réalisé en début de stage
- Questionnaire individuel d'évaluation des acquis réalisé en fin de stage

**Modalités d'évaluation de satisfaction à chaud réalisé en fin de stage**

- Questionnaire individuel d'évaluation de satisfaction à chaud réalisé en fin de stage

**Formalisation à l'issue de la formation**

- Une attestation de fin de formation est délivrée à l'issue du stage au stagiaire
- Une copie de la feuille de présence est délivrée à l'entreprise et à l'OPCO

**Personnes en situation de handicap**

- L'ensemble de nos formations sont accessibles à tout public, y compris les personnes en situation de handicap (PSH)
- Pour toute information, contactez notre référent handicap

**Modalités d'acceptation du stagiaire à la formation**

- Le jour du stage, le stagiaire devra se munir :
 - d'une pièce d'identité:
 - de sa convocation de stage:
 - de vêtements de travail
 - de chaussures de sécurité

Tous nos programmes de formation sont établis conformément à l'article L-6313-1 du code du travail

