

Technologie et habilitation sur les réservoirs de véhicule GNV (niveau 3)

Présentiel**Public**

- Tout intervenant sur le réservoir ou sur la vanne de fermeture du réservoir d'un véhicule fonctionnant au gaz naturel (GNV)

**Prérequis**

- Disposer d'un titre d'habilitation GNV niveau 2 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 les prestations techniques sur le réservoir ou sur la vanne de fermeture du réservoir, 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 préparer ou de maintenir son habilitation GNV de niveau 3

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)

• Rappels des spécificités du niveau 2 (prérequis à la dépose de la vanne de fermeture)

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

• Habilitations GNV niveau 3

Définir la zone de travail avant intervention / Détection de fuite de gaz / 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 niveau 3 sera émis dans un délai maximal d'un mois

☑ 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 également 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

