

Programme de formation (010)

1^{er} niveau GNV :

Les consignes de sécurité pour intervention sur le circuit basse pression des véhicules fonctionnant au gaz naturel

Responsable administratif et pédagogique : Patrick SUBREVILLE
Portable : +33 (0)6 21 17 88 00 – Email : patrick.subreville@wanadoo.fr

Intitulé du stage et description : Le module 1^{er} Niveau GNV : Les consignes de sécurité pour intervention sur le circuit basse pression des véhicules fonctionnant au gaz naturel, est une formation théorique et pratique pour les personnels travaillant à proximité des véhicules gaz naturel et pour les intervenants sur le circuit basse pression en aval du détendeur principal. Elle consiste en une sensibilisation à la sécurité liée au gaz naturel et à toute intervention sur la basse pression, dans le respect des règles de consignation et de mise hors pression.

Ce module est un prérequis pour l'accès aux modules 2^{ème} niveau GNV et 3^{ème} niveau GNV, en vue d'une habilitation des personnels par leur chef d'établissement.

Réglementation : Cette formation répond aux recommandations et précautions de l'INRS (ED 6090 et ED 6003).

Durée : 1 jour, 7 heures

Date(s) : À définir

Validité de la formation : 3 ans

Horaires : 8 heures – 12 heures et 13 heures - 16 heures

Délai d'accès : 15 jours

Type de stage : Formation intra-entreprise

Modalités de déroulement : Formation en présentiel

Lieu : Sur site client, incluant, une salle, des locaux et équipements, adaptés à la formation, la mise à disposition d'un véhicule GNV correspondant aux besoins de la formation.

Accessibilité : L'Idée Prend Forme adaptera les moyens de la prestation pour toute personne en situation de handicap.

Nombre maximal de participants : 8

Public : Formation destinée aux personnels en charge des opérations de maintenance ou d'entretien, aux intervenants sur les circuits basse pression en aval du détendeur principal de véhicule GNV et aux personnes travaillant à proximité.

Prérequis : Compétences de base acquises sur véhicule standard.

Objectifs : Être capable de ...

- Connaître le gaz naturel et ses caractéristiques physiques ;
- Connaître les spécificités du gaz naturel en comparaison avec les autres carburants ;
- Connaître les risques liés au gaz naturel haute pression pour véhicules ;
- D'appliquer les consignes de sécurité liées aux véhicules fonctionnant au GNV ;
- D'identifier les composants des circuits basse et haute pression ;
- D'identifier la présence de gaz naturel et les moyens à mettre en œuvre ;
- D'effectuer les phases de consignation avant toute intervention sur le circuit basse pression ;
- D'appliquer les consignes de sécurité en cas de fuite, incendie ou accident de la circulation.

Programme :

- Le gaz naturel, origine ;
- Les propriétés physiques et intrinsèques du gaz naturel ;
- Comparaison entre les différents carburants ;
- Les avantages et atouts du gaz naturel véhicules ;
- La méthanisation : le biogaz, le biométhane ;
- Les consignes de sécurité et les risques liés à la toxicité, l'asphyxie, l'exposition, l'incendie, la haute pression, au bruit, au froid ;
- Les moyens et les indicateurs de présence du gaz naturel, odorisation, détection et recherches de fuites, explosimètre ;
- La description des composants des circuits basse pression et haute pression : rôle de la vanne électrovanne R110 (vanne manuelle, limiteur de débit interne, fusible thermique, disque de rupture, clapet de surpression) ;
- La conduite à tenir en cas de fuite, accident de la circulation ou d'incendie ;
- Les précautions et consignes de sécurité lors de remplissage et l'analyse des variations de pression ;
- La détermination des zones ATEX ;
- La sensibilisation au Contrôle par Inspection Détaillée (CID).

Méthode pédagogique : La formation est constituée, d'une alternance de phases théoriques et pratiques, de nombreux exemples concrets, de vidéos et d'une présentation PowerPoint. Un support pédagogique, établi sur la base des compétences visées par l'action de formation, est remis à chaque stagiaire.

Moyens fournis par le client : Vidéo projecteur, paperboard, une salle adaptée et aux normes de sécurité afin de dispenser la formation. La mise à disposition d'un véhicule GNV avec les moyens d'accès afin de permettre la visualisation des composants des circuits basse et haute pression.

Contrôle des connaissances et validation : Questions orales en situation et réussite à l'évaluation par QCM des compétences et connaissances du programme. Attestation individuelle de fin de formation validant les acquis.

Évaluation de la formation dispensée : Une évaluation à chaud, les stagiaires sera réalisée à la fin du module de formation.

Type d'action de formation : Plan de développement de compétences

Intervenant : Patrick SUBREVILLE, expert GNV, Bio Méthane, Gaz Naturel Liquide, Hydrogène, GPLc, plus de vingt années d'expérience reconnue dans ces domaines.

Coût pédagogique : 3 000,00 €uros HT / jour, frais de déplacements en sus

Ce montant inclut : L'étude des besoins, l'élaboration du contenu de la formation, l'animation pédagogique, le suivi pédagogique et administratif, l'évaluation et la synthèse de fin de stage, la remise d'un support de cours par participant, la remise d'une attestation individuelle de stage.

Modalités de règlement : Le paiement sera dû à réception de la facture, par virement ou chèque bancaire.

Numéro de déclaration d'activité : N° 28270237327 auprès du préfet de région de Normandie – Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

Certification QUALIOPi : L'idée Prend Forme a la certification QUALIOPi pour ACTION DE FORMATION
Certificat N° FM2217316 V1.