

Programme de formation (10)

2^{ème} niveau GNV

Les consignes de sécurité pour intervention sur les circuits basse et haute pression des véhicules fonctionnant au gaz naturel

(Hors démontage/remontage de la vanne réservoirs et de ses équipements connexes)

Responsable administratif et pédagogique : Patrick SUBREVILLE

Portable : +33 (0) 6 21 17 88 00 – Email : patrick.subreville@wanadoo.fr

Intitulé du stage et description : Formation théorique et pratique de 2^{ème} niveau GNV pour les personnes intervenant sur les circuits basse et haute pression des véhicules fonctionnant au gaz naturel, *(hors démontage/remontage de la vanne réservoir et de ses équipements connexes)*. Ce module est un prérequis pour la formation de 3^{ème} niveau GNV.

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

Horaires : 8h : 00 / 12h : 00 et 13h : 00 / 16h : 00

Délai d'accès : 15 jours

Type de stage : Formation intra-entreprise sur site

Modalités de déroulement : Formation en présentiel

Lieu : Sur site client, incluant une salle adaptée à la formation, un atelier et la mise à disposition d'un véhicule GNV pour les besoins de la formation.

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

Nombre maximal de participants : 8

Public : Formation destinée aux personnels en charge des opérations de maintenance ou d'entretien, intervenant sur les circuits basse et haute pression des véhicules fonctionnant au GNV. Ce module ne prend pas en compte le démontage/remontage de la vanne réservoir et de ses équipements connexes.

Prérequis : Avoir suivi la formation de 1^{er} niveau GNV.

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

Objectifs : Être capable de...

- D'identifier les risques liés à la haute pression ;
- D'appliquer les procédures de mise en œuvre des raccords à double bague ;
- De mettre en œuvre et réaliser une canalisation haute pression ;
- D'identifier et analyser les défauts sur les composants haute pression ;
- D'appliquer les procédures de mise hors pression du circuit haute pression et le consigner ;
- D'effectuer la remise en pression par palier et de contrôler l'étanchéité ;
- D'anticiper le Contrôle par Inspection Détaillée (CID).

Programme :

Mise en œuvre des raccords double bague et des canalisations inox haute pression

- Paramètres des tubes, coupe, ébavurage, mise en œuvre et procédures d'installations ;
- Montage et assemblage des raccords double bague ;
- Analyses et identification des défauts sur les raccords haute pression.

Intervention sur le réservoir et ses équipements

- Consignes de maintenance et de consignation ;
- Mise en place du périmètre de sécurité (zone ATEX) ;
- Utilisation des EPI (Équipements de Protection Individuelle) ;
- Opération de maintenance sur circuit haute pression ;
- Procédure de mise hors pression du circuit haute pression et consignation du circuit haute pression ;
- Dépose et repose des composants du circuit GNV (sauf le réservoir et sa vanne) ;
- Réalisation et mise en œuvre d'une canalisation haute pression : ébavurage, cintrage, sertissage ;
- Procédure de remise sous pression du circuit haute pression (recherche de fuite) ;
- Sensibilisation au contrôle réglementaire CID (Contrôle par Inspection Détaillée).

Sécurité pendant la formation : Le client s'engage à mettre à disposition des locaux adaptés et adéquats pour la formation. Le *règlement intérieur* et les *mesures d'hygiène et de sécurité* de l'établissement hôte sont applicables aux stagiaires et au formateur. L'établissement s'assurera que les consignes de sécurité soient communiquées préalablement de façon effective et claire aux stagiaires ainsi qu'au formateur.

Méthode pédagogique : La formation est constituée d'une alternance de phases théoriques et pratiques, de nombreux exemples concrets issus de plus vingt années d'expérience du formateur appuient les apports théoriques. Remise à chaque stagiaire d'un support pédagogique établi sur la base des compétences et aptitudes visées par l'action de formation.

Moyens fournis par le client : Vidéo projecteur, paperboard, une salle adaptée aux normes de sécurité afin de dispenser la formation. Un véhicule GNV avec les moyens d'accès doit être mis à disposition par le client pour pouvoir réaliser les exercices pratiques.

Les stagiaires devront être munis de leurs EPI personnels (vêtements de travail, chaussures de sécurité, gants, lunettes de sécurité, casque ou casquette coquée de sécurité).

Contrôle des connaissances et validation : QCM, questions orales et examen écrit final permettront au formateur d'évaluer le degré d'acquisition des compétences.

Évaluation de la formation dispensée : Une attestation de fin de formation spécifiant les aptitudes des stagiaires et validant les acquis sera délivrée afin de permettre au chef d'établissement d'établir les autorisations de travail, pour des interventions 2^{ème} Niveau GNV.

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 de formation.

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 QUALIOP : L'idée Prend Forme à la certification QUALIOP pour ACTION DE FORMATION Certificat N° FM2217316 V1.