

Programme de formation

Le carburant Gaz Naturel Véhicules et les consignes de sécurité

Recyclage 2^{ième} Niveau GNV

2^{ième} Niveau GNV : Intervention sur les circuits haute et basse pression des véhicules fonctionnant au Gaz Naturel *Hors réservoirs et leurs équipements*

Responsable administratif et pédagogique : Patrick SUBREVILLE

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

Intitulé du stage : Recyclage de la formation 2^{ième} Niveau GNV - Intervention sur les circuits haute et basse pression des véhicules fonctionnant au Gaz Naturel *hors réservoirs et leurs équipements connexes*

Description : Cette formation est une remise à niveau des modules de 2^{ième} Niveau GNV pour les personnes intervenant sur les circuits haute et basse pression des véhicules fonctionnant au gaz naturel, *hors intervention sur les réservoirs et leurs équipements connexes*. Une attestation de formation sera délivrée spécifiant les aptitudes des stagiaires, afin de permettre au chef d'établissement d'établir les autorisations de travail, pour les interventions sur des circuits GNV.

Ce recyclage a pour but :

- la vérification, évaluation des acquis et remise à niveau ;
- Retour d'expérience, échanges et partage des situations rencontrées ;
- Actualisation sur les évolutions technologique et réglementaires.

Ce module est un prérequis pour le recyclage de la formation de 3^{ième} Niveau GNV.

Durée : 1 jours, 7 heures

Date(s) : À définir

Horaires : 8 : 00 - 12 :00 et 13 00 - 16 00

Délai d'accès : 15 jours

Validité de la formation et suivi : Remise d'une attestation recyclage de la formation 2^{ième} Niveau GNV pour une durée de validité de 3 années.

Type de stage : Formation intra-entreprise sur site

Modalités de déroulement : Formation en présentiel

Lieu : Sur site client incluant salle de réunion/formation et ateliers adaptés et adéquats.

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

Nombre maximal de participants : 8

Public : Tout personnel chargé de la maintenance ainsi que des interventions sur les circuits haute pression et basse pression des véhicules GNV, ainsi que le personnel travaillant à proximité. Ce module ne prend pas en compte le démontage/remontage de la vanne réservoir et de ses accessoires.

Prérequis : Avoir déjà suivi le module initiale 1^{er} et 2^{ième} niveau GNV. Renouvellement de la formation à échéance après trois années.

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...

- Identifier les risques liés à la haute pression.
- Appliquer les consignes renforcées de sécurité aux véhicules fonctionnant au GNV.
- Appliquer les procédures d'installation des raccords à double bague.
- Savoir choisir le tube, le couper, l'ébavurer et le cintrer.
- Reconnaître les différents filetages et savoir les étancher.
- Identifier et analyser des défauts sur les composants haute pression du circuit gaz naturel.
- Mettre hors pression le circuit haute pression et le consigner.
- Maintenir en conditions opérationnelles le circuit GNV.
- Anticiper les actions de maintenance préventive et corrective.
- Sensibilisation au CID (Contrôle Inspection Détaillée)

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 des raccords double bague
- Assemblage et remontage des raccords double bague
- Les filetages coniques et filetages droits
- Analyses des défauts sur les composants du circuit haute pression
- Recherche de pannes, solutions et réparations

Intervention sur le réservoir et ses équipements :

- Consignes de maintenance et de consignation
- Mise en place du périmètre de sécurité (zone de travail)
- Utilisation des EPI (Équipements de Protection Individuelle)
- Opération de maintenance sur circuit haute pression
- Procédure de mise hors pression du circuit haute pression.
- 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
- Procédure de remise sous pression du circuit haute pression (recherche de fuite)
- Sensibilisation au contrôle réglementaire CID (Contrôle par Inspection Détaillée)
- Consigne de remplissage

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, de nombreux exemples concrets issus de plus de 20 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, lunette de sécurité, casque ou casquette de sécurité coquée).

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 : Attestation de fin de formation validant les acquis. Une évaluation, à chaud, de la formation sera réalisée à la fin du module. Une évaluation des acquis, à froid, sera réalisée après 3 mois.

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 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 à la certification QUALIOPi pour ACTION DE FORMATION
Certificat N° FM2217316 V1.