



Formation GNV

Gaz naturel haute pression pour véhicules - Niveau 2

Gaz naturel pour véhicule

Cette formation apportera l'essentiel des connaissances sur le gaz naturel, ses caractéristiques, et les particularités liées au gaz naturel haute pression pour véhicules.

Les objectifs

- Reconnaître les composants du circuit haute pression d'un véhicule
- Détecter les fuites
- Réaliser et remplacer une tuyauterie

Les bénéfices

- Améliorer la sécurité du personnel travaillant à proximité du gaz naturel ou ayant besoin d'avoir une connaissance du travail à proximité du gaz naturel haute pression.
- Optimiser et sécuriser votre installation.
- Savoir intervenir sur un véhicule GNV

Public

Cette formation s'adresse :

- Aux monteurs chargés de la réalisation des installations et de la maintenance des stations et véhicules GNV
- Aux personnes travaillant à proximité du gaz naturel haute pression ou ayant besoin d'avoir une connaissance du travail à proximité du gaz naturel haute pression
- Aux personnes intervenant sur les circuits HP des véhicules GNV.

Durée

2 jours, 14 heures

Prérequis

- Les personnes chargées d'intervenir sur le véhicule GNV lors de la formation doivent être autorisées et habilitées par leur chef d'établissement.
- Les salariés de Swagelok Lyon et leurs prestataires seront informés et respecteront les consignes de sécurité de l'entreprise les accueillant. Ces consignes nous seront transmises par courrier au préalable.

Des prérequis sont définis pour profiter au mieux des enseignements de chaque formation. Vous avez en charge de vérifier auprès de vos collaborateurs leur adéquation avec ceux-ci avant de procéder à leur inscription.

Formateur

Formation assurée par un expert GNV et biométhane, accompagné par un formateur certifié Swagelok. Tous deux bénéficient d'une expérience solide dans les technologies et problématiques des systèmes fluides.

Modalités

- Lieu de la formation : sur site
- Horaires : 8:00-12:00 / 13:30-17:00
- Equipements: salle avec vidéo projecteur, matériel de démonstration.
- Consignes de sécurité : tenue adaptée, pas de chaussures ouvertes, pas de short. Les EPI nécessaires à la réalisation des travaux pratiques sont à disposition des stagiaires lors de la formation.

Pour les personnes en situation de handicap, les conditions d'accueil et d'accès des publics (accessibilité aux locaux, adaptation des moyens de la prestation, etc.) ne peuvent être données de manière générale. Les besoins spécifiques seront étudiés au cas par cas afin de mobiliser les moyens nécessaires.



Module 2 - Niveau 2 (14 heures)

Jour 1 (7 heures)

Formation Initiale - Installation raccords pour tube (Module FAQ 3215-1)

FONDAMENTAUX

- Le tube : caractéristiques, avantages, bonnes pratiques pour manipuler et concevoir un système avec des tubes
- Historique des raccords pour tubes et marquage
- Procédures d'installation

FUITES

- Les fuites : danger potentiel, définition, causes courantes
- Introduction à la formule de calcul d'une fuite
- Performance d'étanchéité du raccord Swagelok
- Technique de recherche de fuite

CONCEPTION

- Facteurs d'amélioration de la performance
- Tests de performance des raccords
- Non interchangeabilité des composants d'un raccord

FILETAGE

- Terminologie des filetages
- Installation d'un raccord fileté

INSTALLATION

- Produits pour simplifier le montage
- Préparation des tubes
- Consignes de sécurité et bonnes pratiques

CINTRAGE

- Utilisation cintruse manuelle

Jour 2 (7 heures)

ANALYSE DES DEFAUTS ET RECHERCHES DE PANNES DE CIRCUIT HAUTE PRESSION

- Analyse des défauts sur les composants du circuit haute pression
- Recherche de pannes, solutions et réparations

INTERVENTION SUR LE CIRCUIT HAUTE PRESSION, MISE EN PRATIQUE

- Consignes de maintenance
- Interventions sur circuit
- Dépressurisation du circuit
- Dépose et repose des composants du circuit gaz (sauf réservoir et sa vanne)
- Recherche de fuites
- Travail du tube et cintrage

Modalités d'évaluation

Examen écrit et pratique

Validation de la formation et suivi

Obtention d'une attestation de formation valable 3 années

Support pédagogique

Envoi d'un lien pour téléchargement du support pédagogique.

Swagelok Lyon est un organisme de formation agréé. Le personnel certifié Swagelok vous dispense des formations spécifiques, en nos locaux ou au sein de votre entreprise, garantissant la fiabilité et la sécurité de vos installations et de vos collaborateurs.

Contactez-nous pour tous compléments d'informations.