

Programme Générique de Formation **INTERVENTION ET PREVENTION DES RISQUES SUR VEHICULE GPLc**

Objectifs de la formation	Public	Prérequis
<p>A l'issue de la formation, le participant sera capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • D'identifier les risques liés au GPLc • D'assurer la maintenance d'un véhicule GPLc dans le respect des obligations légales, des règles de sécurités et des procédures définies par le constructeur • De réaliser l'ensemble des opérations de niveau 1 et 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Tout intervenant effectuant l'entretien, la maintenance et la réparation des véhicules GPLc 	<ul style="list-style-type: none"> • Avoir des connaissances de base sur la gestion moteur
Durée	Effectif	Dates et Lieux
• 2 jours (14 heures)	• Limité à 8 personnes par session	• Nous consulter

Programme de la formation

Activité théorique (en salle)
 Activité pratique (en salle ou en Atelier)

Evaluation des connaissances	Contenu
	<p>Test de début de stage (*)</p> <p>(*) Questionnaire destiné à évaluer les connaissances du stagiaire en amont de la formation.</p>
1 - Le gaz de Pétrole Liquéfié carburant (GPLc)	<p>Contexte écologique / Réduction des polluants avec le GPLc / Analyseur 4 gaz sur un véhicule GPLc / Définition du GPLc / Un dosage Butane/Propane aléatoire / Provenance du gaz de pétrole liquéfié / Propriétés du GPLc / Parfum odorisant artificiel / Les limites d'inflammabilités / Comparaison avec les autres carburants / Principe de liquéfaction / Liquéfaction par augmentation de pression / Liquéfaction par abaissement de température / Synthèse relation Pression - Température / Comparaison des états liquide/gazeux des principaux carburant / L'équilibre liquide - gazeux dans le réservoir / Impact effet de la chaleur / Avantages et inconvénients</p>
2 - La réglementation et les règles de sécurité	<p>Préambule / Pourquoi une formation est-elle indispensable ? / Qui doit suivre cette formation ? / Contexte règlementaire / Equipement des locaux / Le périmètre de sécurité / Consignes de sécurité / Pictogrammes d'interdiction / Utilisation du tensioactif / Les 3 principaux risques / Conditions nécessaires pour une explosion / La prévention des risques / Précautions à prendre en cas de fuite / Précautions à prendre en cas de contact avec la peau</p>
3 - Mesures technique sur un circuit gaz	<p>Mise hors pression du circuit d'emplissage du réservoir GPL / Mise hors pression du circuit réservoir - moteur / Remise sous pression d'un circuit GPL / Intervention sur le réservoir / Torchage d'un réservoir / Gazage au butane / Manipulation des robinets sur le réservoir (si présent) / Outillage spécifique</p>
4 - Intégration de la technologie gaz	<p>Synoptique général d'un système GPL / Adaptation de la mécanique moteur</p>
5 - Fonctionnement des principaux composants	<p>Vanne d'emplissage / Les réservoirs GPL / La bouteille de GPL pour chariot / Le groupe accessoires / Le limiteur de remplissage / La jauge / Dispositif de sortie de GPL (Electrovanne) / La soupape de surpression / La polyvanne / Variante de la polyvanne pour bouteille / Particularité du réservoir cylindrique / Canalisations et raccords / Exemple de vapidétendeur / Principe de base du vapidétendeur / Le filtre phase gazeuse / Principe de l'injection GPLc - Fonctionnement en mode aspiré / Principe de l'injection GPLc - Fonctionnement en mode injecté</p>
6 - Architecture systèmes IMPCO et NIKKI	<p>Les types de réservoir / Les coupleurs LYRE / Synoptique circuit de gaz chariot série K (IMPCO) / Vanne filtre à dépression (IMPCO) / Vapidétendeur IMPCO / Synoptique circuit gaz chariot série N (NIKKI) / Electrovanne de coupure GPL (LPG SOL) / Vapidétendeur NIKKI / Cas spécial de réglage du vapidétendeur / Le bloc injecteur / Autre version du bloc injecteurs / Le capteur de pression de gaz / Synoptique des Entrées & Sorties du calculateur gaz</p>
7- Applications pratiques(interventions niveau 1 et 2)	<p>Composition détaillée d'un véhicule GPLc / Détection de fuite de gaz / Mise hors pression du circuit de gaz / Maintenance préventive sur chariot GPLc / Remplacement du limiteur de remplissage / Réglage du vapidétendeur</p>

Programme Générique de Formation **INTERVENTION ET PREVENTION DES RISQUES SUR VEHICULE GPLc**

Validation des acquis et synthèse

Test de fin de stage (**) et rappels des différents modules vus en salle et en atelier

Point sur l'atteinte des objectifs, des attentes, évaluation de la satisfaction.

(*) Questionnaire destiné à évaluer les connaissances du stagiaire sur les thèmes développés lors de la formation. Le résultat obtenu a une influence sur l'avis donné par le formateur.

A l'issue de la formation, un avis sur habilitation GPL niveaux 1 et 2 sera émis dans un délai maximal d'un mois

Tous nos programmes de formation sont établis conformément à l'article L-6313-1 du code du travail



Programme Générique de Formation **INTERVENTION ET PREVENTION DES RISQUES SUR VEHICULE GPLc**

Modalités d'accès à la formation

- Plan de formation



Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

- 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
- Diaporama d'animation
- Fourniture d'un support de cours comprenant également les travaux pratiques
- EPI/EPC , matériel et pièces pédagogiques



Compétences du formateur

- Formateur spécialisé en pédagogie des adultes et techniques d'animation
- Double compétence technique et pédagogique
- Formateur expérimenté dans le domaine du GPLc et disposant des habilitations obligatoires



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 au stage, de vêtements de travail et de chaussures de sécurité



Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs de la formation

- Questionnaire individuel d'évaluation des connaissances acquises réalisé en fin de stage



Modalités d'évaluation de votre satisfaction

- 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 référént handicap



Tarif catalogue

- Nous consulter ou consulter le site web www.forvatec.com