

FTI IG 2026

Les systèmes d'injection gpl/c et gnv



Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VP

Prérequis

Formations conseillées :

- FTI DSE : Le diagnostic sur système essence

Notions conseillées :

- Connaître le principe de fonctionnement des systèmes de gestion moteur essence.

Durée : 3 jours en présentiel

Organisme : MOBIPOLIS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier les technologies relatives à l'utilisation des carburants gazeux.
- Mettre en œuvre des opérations de contrôle, d'entretien et de maintenance sur les véhicules GPL/c et GNV.
- Intervenir sur les systèmes GPL/c en respectant les règles de sécurité.

CONTENUS

- Identifier l'historique des technologies GPL et GNV
- Décrire les produits GPL et GNV
- Identifier les éléments d'un véhicule GPL/C et GNV et le principe de la bicarburation
- Connaître les règles de sécurité liées au GPL et au GNV
- Décrire le principe de la combustion du GPL/c et du GNV
- Identifier les éléments de la partie arrière d'un système GPL/c
- Identifier les interventions sur les réservoirs de GPL/c et de GNV
- Identifier les éléments de la partie arrière d'un système GNV
- Identifier les éléments de la partie avant d'un système GPL/c et GNV
- Décrire le fonctionnement de la gestion électronique d'un véhicule fonctionnant au gaz

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie: active, participative et expositive.
- Travaux de groupe.
- Études de cas.
- Ateliers pratiques.

EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Réaliser la mise en sécurité d'un véhicule GPL
- Réaliser un raccord de canalisation de gaz
- Vidanger la canalisation d'emplissage
- Intervenir sur un réservoir de GPL
- Comparer des relevés d'analyses de gaz et de paramètres
- Identifier les méthodes de vidange d'un réservoir GPL et le fonctionnement d'un vapodetendeur
- Rechercher une panne sur véhicule GPL

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en début de formation.
- Évaluation à la fin de la formation.
- Évaluation de satisfaction.