

FTV GNL 2026

La technologie GNL/GNC des véhicules industriels

Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VUI ou VTR
- Formateurs et enseignants intervenant dans l'enseignement de l'AFS

Prérequis

Formations conseillées :

- FTV CA : La technologie des capteurs et des actionneurs des véhicules industriels
- FTV HOB : La préparation à l'habilitation « b2xl opération batterie »

Durée : 2 jours en présentiel

Organisme : TECHNOLYS PRO

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Mettre en oeuvre la réglementation et les procédures de sécurité.
- Analyser l'architecture et le fonctionnement des motorisations fonctionnant au GNL.
- Appréhender les entretiens et les réglages liés à la motorisation gaz.

CONTENUS

- Présentation du carburant gaz naturel.
- Les dangers et la sécurité liés au gaz naturel.
- La technologie des moteurs à gaz :
 - L'architecture du moteur à gaz,
 - Le management électronique du moteur à gaz,
 - Le traitement des gaz d'échappement.
- Les entretiens et les réglages.

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

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

EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Réaliser des contrôles des circuits GNL et GNC.
- Mettre en sécurité le véhicule avant une intervention technique.
- Réaliser un diagnostic sur un véhicule GNC.
- Analyser et mesurer les valeurs des capteurs et actionneurs du système GNL.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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