

## Public et prérequis

- § Conducteur en règle avec les dispositions relatives à la conduite (permis, CQC...)

## Durée

- § 1 jour

## Principaux contenus

- § Avantages du GNV
- § Spécificités du véhicule GNV
- § Utilisation sur route d'un véhicule GNV en prenant en compte ses spécificités
- § Avitaillement en gaz en respectant les procédures de sécurité
- § Précautions à prendre lorsque le véhicule est stationné de manière prolongée

## Modalités de la formation

- § Présentiel
- § 2 à 3 participants maximum

## Documents administratifs remis

- § Certificat de réalisation.
- § Attestation de fin de formation



# MISE EN MAIN D'UN CAMION IVECO FONCTIONNANT AU GNV GAZ NATUREL VEHICULE

## Objectifs généraux

- u Utiliser de façon rationnelle un camion IVECO fonctionnant au GNV en prenant en compte ses spécificités

## Les plus de la formation



- u Des intervenants qualifiés, aux compétences techniques et pédagogiques actualisées.
- u Des moyens matériels performants et innovants.
- u Une formation active et inter active avec conduite d'un véhicule GNV

## Mode d'évaluation des acquis

- u Evaluation au fur et à mesure de la progression.
- u Appréciation par le participant du niveau d'amélioration de ses connaissances et compétences

## Validation

- u Attestation de suivi de formation
- u Sans niveau spécifique
- u Codes RCNP/RS : Non inscrit
- u Code Certif Info : Non éligible

## Agrément

- u /

## PROGRAMME

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
/	<b>Identifier les objectifs et étapes de la formation</b>	<b>0 h 15</b>
§	Vérification du respect des prérequis	<b>MOYENS A PLANIFIER</b>  Salle équipée d'un ensemble multimédia
§	Présentation du centre, de l'équipe pédagogique et des moyens matériels	
§	Présentation de la formation	
§	Modalités pratiques	
§	Tour de table	

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
<b>1</b>	<b>Nommer les avantages du GNV</b>	<b>0 h 30</b>
§	Le GNV et le développement durable	<b>MOYENS A PLANIFIER</b>  Salle équipée d'un ensemble multimédia
§	Définition du GNV (différence avec le GPL)	
§	Composition	
§	Densité du méthane	
§	Origine	
§	Spécificités GNV comprimé	
§	Spécificités GNV Liquéfié	
§	BioGNV	

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
<b>2</b>	<b>Définir les spécificités des véhicules GNV</b>	<b>0 h 30</b>
§	Réglementation relative à l'homologation des réservoirs, périodicité des contrôles (R 110)	<b>MOYENS A PLANIFIER</b>  Salle équipée d'un ensemble multimédia  Véhicule GNV
§	Particularités de la partie GNC <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonctions de sécurité du véhicule</li> <li>- Sécurité des réservoirs GNC et des berceaux</li> <li>- Sécurité au niveau Vannes GNC multifonctions (EV + valve manuelle + limiteur de débit + clapet de surpression + fusible thermique)</li> <li>- Sécurité au remplissage GNV : Anti-démarrage trappes de remplissage ouverte</li> </ul>	
§	Particularités de la partie GNL <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sécurité des réservoirs GNL</li> <li>- Sécurité au remplissage GNL : Anti-démarrage trappes de remplissage ouverte</li> </ul>	
§	Choix du type de réservoir pour alimenter le moteur <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manipulation du Switch GNC/GNL</li> <li>- Fonctionnement des jauges GNL et GNC</li> </ul>	
§	Maintenance des véhicules	

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
3	Utiliser sur route un véhicule GNV en prenant en compte ses spécificités	3 h 00
§ Présentation du véhicule IVECO STRALIS GNV § Caractéristiques d'utilisation des moteurs GNV - Régime du couple moteur - Régime de la puissance maxi - Utilisation de la BV - Utilisation du moteur selon le relief de la route - Fonctionnement du ralentisseur - Moteur GNV et frein moteur - Maintenance du véhicule § Conduite sur route		<b>MOYENS A PLANIFIER</b>  Salle équipée d'un ensemble multimédia  Véhicule GNV

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
4	Principes de l'avitaillement en gaz en respectant les procédures de sécurité	2 h 00
§ Implantation des stations en France § Fonctionnements d'une station § Port des EPI § Procédures de remplissage des réservoirs GNL § Procédures de remplissage des réservoirs GNV § Conseils pratiques		<b>MOYENS A PLANIFIER</b> Salle équipée d'un ensemble multimédia  Véhicule GNV  Station GNV

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
5	Définir les précautions à prendre lorsque le véhicule doit être stationné de manière prolongée	0 h 15
§ Choix du lieu de stationnement § Précautions pour les véhicules GNV comprimé § Précautions pour les véhicules GNV liquéfié § Durée du maintien du GNL dans le réservoir en cas de non utilisation prolongée du véhicule		<b>MOYENS A PLANIFIER</b>  Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
/	Bilan et synthèse du stage	0 h 30
§ Analyse de la conduite de chaque participant § Bilan de la formation § Synthèse du stage § Evaluation de satisfaction de la formation		<b>MOYENS A PLANIFIER</b>  Salle équipée d'un ensemble multimédia

Les durées sont données à titre indicatif, elles peuvent être adaptées en fonction des besoins constatés

Pour les formations en entreprise avec son véhicule :

- L'encadrement est invité à participer aux séquences en salle
- Les conduites individuelles se font au départ de l'entreprise
- Pour l'exercice d'avitaillement, le formateur donne rendez-vous à la station