



Transport du Gaz Naturel par Gazoduc

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PGM149

CATÉGORIE
Gaz Naturel

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Acquérir les connaissances techniques et économiques liées au transport du gaz naturel par gazoduc

POUR QUI ?

- ✓ Cadres
- ✓ Ingénieurs
- ✓ Techniciens
- ✓ Commerciaux



Programme détaillé

Module 1 : Le gaz naturel : Introduction

- Du gisement à l'utilisation
- Composition et propriétés physico-chimiques
- Comparaison avec d'autres gaz combustibles
- Réserves mondiales
- La demande, l'offre et des flux

Module 2 : Les principaux réseaux de transport

- Historique et géographie
- Interaction avec les éléments de la chaîne gazière
- Comparaison économique et technique des transports

Module 3 : Choix et de conception d'un ouvrage de transport

- Règles de dimensionnement
- Les séquences d'un chantier de pose de canalisation
- Le coût et délais de construction

Module 4 : Compression du gaz

- Les caractéristiques des compresseurs
- Type d'ensemble de compression
- Moteur et turbine, énergie gaz et électricité : Caractéristiques technologiques

Module 5 : Exploitation d'un réseau : contraintes, maintenance et gestion

- Maintenance, surveillance et gestion technique
- Prévention des risques, règles de sécurité
- Gestion opérationnelle d'un réseau

Module 6 : Le cadre économique du transport du gaz naturel


- Coûts d'investissement (Capex)
- Durée de vie des ouvrages
- Coût d'exploitation (Opex)
- Tarification de l'accès des tiers au transport
- Simulations de coût de revient rapporté au kWh livré de quelques cas-types

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 20 au 24 Juil. 2026

 Casablanca

 14 au 18 Sep. 2026



 09 au 13 Nov. 2026



 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

🔄 Réservation & Renseignements

☎ **Téléphone** : +212 522 247 210

✉ **Email** : contact@afrique-formation.com

🌐 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 13/06/2026 — Réf : PGM149

Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation