



Maîtrise Totale de la Supply Chain Pétrolière : Optimisation, Sécurité et Performance

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/maitrise-totale-de-la-supply-chain-petroliere-optimisation-securite-et-performance>

 DURÉE
8 jours (56h)

 RÉFÉRENCE
PGM493

 CATÉGORIE
**Économie, Trading et
Stratégie Aval &
Midstream**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maîtriser l'ensemble de la chaîne logistique des produits pétroliers
- ✓ Comprendre les flux amont, aval et multi-modaux
- ✓ Connaître les normes et réglementations internationales (API, ISO, OCIMF, ADR)
- ✓ Savoir planifier et optimiser le raffinage, le stockage et la distribution
- ✓ Intégrer les systèmes d'information pour le pilotage des flux
- ✓ Gérer les risques et assurer la continuité des opérations
- ✓ Optimiser les coûts logistiques et analyser la rentabilité
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques de sécurité et HSE
- ✓ Mettre en œuvre des stratégies durables et intégrer les carburants alternatifs
- ✓ Développer des tableaux de bord et indicateurs de performance
- ✓ Piloter les opérations multi-produits et multi-modaux
- ✓ Assurer la conformité réglementaire et la traçabilité des produits
- ✓ Analyser et arbitrer les décisions de stockage et transport
- ✓ Former les équipes sur les meilleures pratiques internationales

👥 POUR QUI ?

- ✓ Responsables supply chain et logistique dans le secteur pétrolier
- ✓ Ingénieurs raffinage et planification des produits pétroliers
- ✓ Chefs de terminal et gestionnaires de stockage
- ✓ Responsables transport pipeline, maritime et terrestre
- ✓ Consultants en optimisation logistique et analyse coûts
- ✓ Auditeurs HSE et conformité réglementaire
- ✓ Gestionnaires de flotte et opérateurs de distribution
- ✓ Analystes de données supply chain et systèmes d'information
- ✓ Managers de projet pour intégration multi-modale
- ✓ Responsables transition énergétique et durabilité dans le secteur pétrolier



Programme détaillé

1 / Introduction à la chaîne logistique pétrolière

- Compréhension des flux amont et aval dans le secteur pétrolier
- Analyse des différents types de produits pétroliers et de leurs caractéristiques
- Présentation des acteurs et parties prenantes de la supply chain

2 / Raffinage et production

- Processus de raffinage et transformation des hydrocarbures
- Gestion des produits intermédiaires et finis
- Planification des volumes et arbitrage produits

3 / Stockage et terminals pétroliers

- Organisation et gestion des stocks stratégiques et opérationnels
- Sécurité et conformité des installations de stockage
- Optimisation de l'espace et rotation des produits

4 / Transport par pipeline

- Conception et exploitation de pipelines multi-produits
- Contrôle et surveillance en temps réel
- Gestion des incidents et maintenance préventive

5 / Transport maritime

- Gestion des tankers et sécurité maritime
- Planification des trajets et calendrier de livraison
- Conformité internationale (IMO, MARPOL)

6 / Transport terrestre

- Logistique routière et ferroviaire des produits pétroliers
- Sécurité, réglementation ADR et formation du personnel
- Optimisation des coûts et des délais de livraison

7 / Gestion multi-modale

- Intégration pipeline, maritime et terrestre
- Séquencement des flux et coordination des terminaux
- Outils de planification et systèmes d'information

8 / Systèmes d'information et traçabilité

- ERP, SCADA et suivi en temps réel
- Gestion des inventaires et reporting automatisé
- Analyse des données pour optimisation de la chaîne

9 / Normes et réglementations

- Standards API, ISO, OCIMF
- Inspection et audits de conformité
- Documentation et certification des flux

10 / Sécurité et HSE

- Gestion des risques opérationnels
- Prévention des incidents et plan d'urgence

- Culture sécurité et formation continue

11 / Gestion des coûts et optimisation économique

- Analyse CAPEX/OPEX et LCOF
- Optimisation des stocks et arbitrage des flux
- Évaluation économique des stratégies logistiques

12 / Gestion des risques et continuité

- Identification et hiérarchisation des risques
- Plans de contingence et résilience supply chain
- Simulation de scénarios perturbateurs

13 / Approche durable et transition énergétique

- Intégration des biocarburants et carburants alternatifs
- Réduction des émissions et impact environnemental
- Reporting ESG et objectifs de durabilité

14 / Pilotage stratégique et tableaux de bord

- KPI logistiques et indicateurs de performance
- Dashboards décisionnels et reporting exécutif
- Prise de décision basée sur données et analyses prédictives

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

 07 au 16 Sep. 2026

 Présentiel -

 02 au 11 Nov. 2026

 Présentiel -

 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>

Document généré le 23/07/2026 — Réf : PGM493

Afrique Formation — Tous droits réservés