

Performance Logistique et Supply Chain : optimisation de la sécurité du transport des produits pétroliers

Lien : https://afrique-formation.com/formation/performance-logistique-et-supply-chain-optimisation-de-la-securite-du-transport-des-produits-petroliers

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
GRC44

CATÉGORIE
Risques Industriels et Environnementaux

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les exigences réglementaires ADR et les spécificités du code de la route
- Mettre en œuvre les standards OGP pour réduire drastiquement l'accidentologie routière
- Optimiser les coûts logistiques par une meilleure planification des tournées et une réduction de la consommation
- Savoir réagir efficacement face à un déversement accidentel ou un début d'incendie sur citerne
- Déployer un plan de gestion de voyage (Journey Management Plan) adapté aux longues distances
- Auditer et évaluer la performance sécurité des prestataires de transport sous-traitants

POUR QUI ?

- Directeurs et Responsables Logistique & Supply Chain dans le secteur pétrolier
- Responsables HSE et Prévention des Risques liés au transport
- Chefs de Parc et Gestionnaires de Flotte de camions citernes
- Conseillers à la Sécurité pour le Transport de Marchandises Dangereuses (CSTMD)
- Responsables d'Exploitation chez les transporteurs d'hydrocarbures
- Inspecteurs et Auditeurs de conformité transport

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Cadre réglementaire international et national

- Classification ADR : Focus sur la Classe 3 (Liquides inflammables) et étiquetage
- Analyse comparative du Code de la Route et des directives de l'UEMOA/CEMAC
- Responsabilités légales du chargeur, du transporteur et du destinataire selon l'ADR

2 / Standards OGP et Gestion des Risques (HSEQ)

- Intégration des Land Transportation Safety Recommended Practice (IOGP 365)
- Analyse des risques routiers spécifiques aux hydrocarbures selon ISO 31000
- Mise en place d'une politique "Stop Work Authority" et culture de sécurité proactive

3 / Journey Management Plan (Gestion des trajets)

- Élaboration de plans de gestion de voyage pour les zones désertiques et urbaines
- Identification des points noirs et cartographie des risques sur les axes stratégiques
- Protocoles de repos, gestion de la fatigue et alternance des conducteurs

4 / Optimisation des tournées et logistique (VRP)

- Algorithmes de Vehicle Routing Problem pour la réduction des kilomètres à vide
- Planification dynamique des livraisons stations-service et clients industriels
- Calcul du Cost-to-Serve et optimisation du TCO (Total Cost of Ownership)

Afrique Formation

5 / Gestion technique de la flotte et des équipements

- Spécifications techniques des citernes et équipements ATEX selon l'ADR
- Maintenance préventive des tracteurs et citernes pour éviter les pannes critiques
- Inspection des dispositifs de sécurité : vannes de fond, évents, pare-étincelles

6 / Systèmes de Tracking et Digitalisation (IVMS)

- Utilisation des systèmes In-Vehicle Monitoring Systems pour le monitoring comportemental
- Suivi en temps réel des flux et géofencing des zones interdites ou dangereuses
- Digitalisation des documents de transport (e-CMR) et preuves de livraison (POD)

7 / Gestion des stocks tournants et Supply Chain

- Techniques de Vendor Managed Inventory (VMI) pour les stations-service
- Gestion des pertes en ligne et calcul des freintes de transport (coulage)
- Réconciliation des stocks et procédures de jaugeage des compartiments

8 / Sûreté des transports (Security) - ISO 28000

- Prévention des vols de carburant (siphonnage) et adultération du produit
- Sécurisation des parkings et procédures de scellage des compartiments
- Gestion des menaces en zones instables (Sahel, zones frontalières)

9 / Protocoles Anti-Pollution et Intervention d'Urgence

- Gestion des déversements accidentels et kits antipollution (SOPEP terrestre)
- Procédures d'alerte et communication de crise avec les autorités locales
- Exercices de simulation d'incendie et de renversement de citerne

10 / Chargement et Déchargement Sécurisés

- Procédures de mise à la terre et prévention de l'électricité statique
- Protocole de chargement en source (bottom loading) vs chargement en dôme

Afrique Formation

- Vérification des compatibilités produits pour éviter les contaminations croisées

11 / Compétences et Habilitations des Conducteurs

- Formation à la conduite défensive et rationnelle (Eco-driving)
- Gestion des habilitations ADR conducteurs et recyclage périodique
- Facteurs humains et psychologie du conducteur de matières dangereuses

12 / Audit et Amélioration Continue (KPIs)

- Mise en place de tableaux de bord logistiques et sécurité (KPIs transport)
- Audit des sous-traitants transporteurs selon les grilles d'évaluation OGP
- Retour d'expérience (REX) et analyse des quasi-accidents (Near Misses)

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

12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 Août au 01 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Document généré le 13/11/2026 — Réf : GRC44
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation