

PRÉAMBULE

Le fonctionnement de l'industrie pétrolière et gazière repose sur une chaîne d'approvisionnement mondiale comprenant le transport national et international, le négoce, l'expédition, la commande, ainsi que la visibilité et le contrôle des stocks. Les autres éléments de la chaîne d'approvisionnement comprennent la manutention, les installations d'import-export et la distribution des produits énergétiques raffinés des points d'origine au marché.

En général, la chaîne logistique est divisée en trois segments.

- Le segment amont trouve et produit le pétrole brut et le gaz naturel.
- Le segment intermédiaire s'occupe du traitement, du stockage et du transport des produits énergétiques de base.
- Et le segment aval englobe les raffineries pétrolières, les points de vente au détail et les sociétés de distribution de gaz naturel.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Workshops de mises en situations
- QCM
- Etudes de cas
- Travaux individuels et collectifs

CERTIFICAT DE FORMATION

- A l'issue de cette formation, chaque participant obtiendra un certificat international accrédité par l'organisme « *American Board of professional studies* »



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A l'issue de ce cycle de formation les participants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Mettre en place un schéma logistique et de maîtriser différents modes d'approvisionnement,
- Établir les caractéristiques entre les différents outils de
- stockages et de transports,
- Analyser les aspects économiques d'une chaîne logistique



DTC
DEMING TRAINING CENTER
FORMATION - RECRUTEMENT - CONSEIL

DEMING TRAINING CENTER
AMERICAN BOARD
CERTIFIED BY

AMERICAN BOARD

**CERTIFIED
MINING AND OIL
LOGISTICS
LEAD MANAGER**

Mode: Week-end et cours du soir
Week-end & evening classes

Contactez nous/contact us

212 664 286 710
www.dtc.ma
deming.customer.service@dtc.ma
croisement rues Arabie Saoudite et Tanger
Tanger

Présentiel et à distance
in-person & remote

Available languages



PUBLIC CIBLE

- Cadres pétroliers et miniers,
- Distributeurs,
- Transporteurs
- Toute personne intéressée par les questions et voulant faire carrière dans le domaine



PROGRAMME DE LA FORMATION

EXAMEN FIN DE LA FORMATION

- Etude de cas
- QCM
- Corrections & échanges

VALIDATION DE LA FORMATION

- Evaluation durant la formation à travers des QCM adaptés au déroulement de la session
- Evaluation finale à travers un QCM couvrant la totalité du programme

Module 1 : Introduction

- Qu'est-ce que la logistique ?
- Qu'est-ce qu'une chaîne logistique ?
- Principes logistiques appliqués aux produits pétroliers et miniers.
- Mise en place d'un schéma logistique.

Module 2 : Les Différents types de Transport des Produits Pétroliers et Miniers

- Caractéristiques générales.
- Le marché et ses intervenants - Fixation des taux de fret (Worldscale).
- Les contrats d'affrètement (au voyage, COA, à temps...).
- Contrôle des risques et protection de l'environnement.

Module 3: Le Transport routier, ferroviaire, maritime

- Méthodes d'analyse des avantages et des inconvénients, les indicateurs de performance de la chaîne logistique.
- Optimisation opérationnelle, notions d'alternatives.
- Optimisation économique, les installations industrielles communautaires et les contrats d'échanges.

Module 4: Aspects économiques de la chaîne logistique

- Les stockages :
- Les différents coûts de la chaîne logistique.
- Les rôles des dépôts.
- La taille des stockages.
- Les investissements.
- L'entretien et la maintenance.
- Les différents contrats.
- Les indicateurs d'analyse de la chaîne logistique.
- Les transports :
- Massification des transports.
- Outils spécialisés (pipelines).
- Transport de distribution finale.

Module 5: Mécanisme de la gestion des stocks

- Les chaînes logistiques.
- Les spécificités de la chaîne logistique des produits pétroliers et minier.
- Les différents types de flux.
- Le diagramme des stocks.
- Les délais d'approvisionnement.
- Impact de la saisonnalité des produits sur les stocks et la chaîne de distribution.

Impact des changements des spécifications des produits

Module 6: Outils de Stockage et de transport / Aspects techniques

- Les différents types de stockages (souterrains et aériens).
- Les différents équipements d'exploitation, les mesures des stocks, les pertes.
- Les points critiques en fonction de la logistique.
- La sécurité des installations (prévention, équipement, revue et contrôle, maintenance).
- Les pipelines multi-produits.
- Quelques exemples.

Module 7: Le stock de sécurité

- Les directives AIE, la réglementation européenne et les différents règlements d'Afrique et d'ailleurs.
- Exemple concret d'organisation et de gestion des stocks de sécurité.

Module 8 : Initiation aux différents logiciels de gestion de la Chaîne Logistique et des Stocks