This training course is offered under the **Alliance4Training** brand

Training - Exploitation des dépôts pétroliers et chimiques

DEPOTS-FR-P | **Face-to-face only** | **5 days**

À partir des caractéristiques des produits et des équipements, cette formation permet de se perfectionner sur les techniques d'exploitation dans les dépôts d'hydrocarbures liquides et produits chimiques

Level
Skilled

Public
Personnel d'exploitation des dépôts pétroliers et chimiques

Objectives
Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Lister les principales caractéristiques des produits pétroliers
- Reconnaître les éléments des réservoirs de stockage atmosphériques, des postes de chargement et déchargement terrestres et maritimes
- Identifier les risques sécurité, matériel et comptables dans les opérations de réception, expédition et stockage
- Citer les mesures adaptées pour contrôler ces risques

Pedagogical & technical resources
Des études de cas réels tirées de situations industrielles sont proposées en petits groupes et les solutions font l'objet d'échanges entre tous les participants

Assessment of achievements

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prerequisites
Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable
Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Program

PROPRIÉTÉS DES PRODUITS COMMERCIAUX EN DÉPÔT — 0,5 jour

Classification des principaux produits commerciaux.
Propriétés en relation avec la sécurité, le stockage et l'utilisation.
Spécifications des produits commerciaux et activités de mélanges.

© IFPTraining

STOCKAGE DES HYDROCARBURES LIQUIDES & DES PRODUITS CHIMIQUES — 1 jour

Différents types de bacs de stockage atmosphériques (toit fixe, toit flottant, écran flottant) et équipements d'exploitation. Systèmes de réchauffage et d'homogénéisation.
Équipements de sécurité (contacteurs de niveaux...), protection contre les risques d'incendie (arrosage, mousse, gaz extincteur...). Équipements de sécurité positive. Précautions d'exploitation.
Matériel métrologique : puits de jaugeage, prise d'échantillon, mesure de niveau, mesure de température.

MESURE DES QUANTITÉS REÇUES, STOCKÉES, EXPÉDIÉES EN DÉPÔT — 0,75 jour

Mesurage statique : niveaux, températures, masses volumiques, barèmes.
Mesurage dynamique : conditions d'alimentation, éléments constitutifs (capteurs, densimètres, viscosimètres, transmetteurs de pression, calculateurs) et protection d'un ensemble de mesurage.
Aspect métrologique : méthodes d'étalonnage.
Pertes d'exploitation : évaporation, émissions fugitives, débordement, fuite... Origine et conséquences des erreurs de mesure.
Comptabilité matière.
Applications : déchargement d'un navire de kérosène dans un bac à toit fixe ; mesurage d'un bac de gasoil.

OPÉRATIONS DE RÉCEPTION & D'EXPÉDITION — 1,75 jours

Équipements en liaison avec le poste de chargement et de déchargement : conditions d'exploitation en sécurité et influences sur le poste de chargement.
Réception - Expédition maritime.
Différents types de navires, équipements liés à la manutention des produits (circuit cargaison, drain de fond, manifold et descente directe, chambre des pompes, circuits d'assèchement), ballastage, déballastage, génération de gaz inerte.
Configuration d'un poste de chargement : différents types de bras et adaptation aux conditions opératoires, équilibrage, commandes manuelles et hydrauliques, mise à la terre.
Accessoires de sécurité des bras de chargement : coupleur rapide, détection de mouvement, déconnecteur d'urgence, système de vidange.
Équipements fixes de lutte contre l'incendie à bord et à terre. Check-list de sécurité (EMI).
Réception - Expédition terrestre.
Équipement de sécurité et d'exploitation des camions et wagons-citernes : soupapes de respiration, clapet "Gestra", clapets hydrauliques, niveau haut.
Poste de chargement camions et wagons-citernes : bras de chargement (dôme, source), ensemble de mesurage, équipement de comptage, vanne autorisation électro-pilotée.
Équipements de sécurité : casse-vide, vanne homme mort, système anti-débordement, systèmes de mise à la terre.
Protocole de chargement-déchargement.
Opération à la charge de l'entreprise, du transporteur.
Applications : réception d'un lot de produits, aspects techniques, comptables, administratifs.

RISQUES LIÉS AUX PRODUITS & PRÉCAUTIONS D'EXPLOITATION — 1 jour

Inflammabilité :

- Présence de produits inflammables et de sources d'inflammation. Présence d'oxygène et d'autres comburants. Précautions opératoires.

Dangers des produits pour l'être humain :

- Identification des risques.
- Principales formes d'intoxication, pénétration dans l'organisme et métabolisme.
- Prévention. Protections collectives et individuelles.

Dangers des produits pour l'environnement :

- Importance et effets des polluants dans les dépôts, possibilités d'action de l'exploitant.

Dangers liés au comportement des fluides :

© IFPTraining

- Expansion thermique, mise sous-vide, coup de bélier. Précautions d'opération.

Sessions

Rueil-Malmaison - From 11/16/2026 to 11/20/2026 **3170 €/HT**

To French entities : IFP Training is referenced to DataDock ; you may contact your OPCO about potential funding.
Please contact our disabled persons referent to check the accessibility of this training program : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining