

Expertise Portuaire : Dragage, Maintenance des Chenaux et Bassins de Navigation

Lien : https://afrique-formation.com/formation/expertise-portuaire-dragage-maintenance-des-chenaux-et-bassins-de-navigation

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
POR122

CATÉGORIE
Infrastructures et Maintenance Portuaire

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les concepts et objectifs du dragage et devasage portuaire
- ✔ Maîtriser les normes internationales et réglementations locales
- ✔ Savoir planifier et concevoir les travaux de dragage
- ✔ Identifier et appliquer les techniques de dragage appropriées
- ✔ Gérer efficacement les matériaux extraits et leur impact environnemental
- ✔ Utiliser et maintenir les équipements et technologies de dragage
- ✔ Garantir la sécurité et la sûreté des opérations portuaires
- ✔ Surveiller et contrôler la qualité et la profondeur des travaux
- ✔ Appliquer des mesures de mitigation et de protection environnementale
- ✔ Gérer les urgences et incidents liés aux travaux de dragage
- ✔ Optimiser les coûts et la gestion des projets de dragage
- ✔ Former et développer les compétences du personnel
- ✔ Anticiper les évolutions technologiques et innovations
- ✔ Intégrer les bonnes pratiques pour des ports durables et sécurisés

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- ✔ Cadres et responsables des autorités portuaires
- ✔ Ingénieurs et techniciens spécialisés en dragage et maintenance portuaire
- ✔ Opérateurs et chefs d’équipe sur les chantiers de dragage
- ✔ Responsables sécurité et sûreté des ports
- ✔ Gestionnaires des infrastructures et équipements portuaires
- ✔ Agents de l’administration maritime et services de contrôle
- ✔ Professionnels de l’environnement et de la protection des voies navigables

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au dragage et devasage portuaire

- Historique et rôle stratégique du dragage dans les ports
- Objectifs et importance pour la sécurité de navigation
- Terminologie et concepts fondamentaux

2 / Normes et réglementations applicables

- Conventions internationales (MARPOL, directives IALA)
- Réglementations nationales et locales
- Procédures de conformité et audits réglementaires

3 / Études préalables et sondages bathymétriques

- Cartographie des chenaux et bassins
- Analyse des profondeurs et des sédiments
- Techniques de relevé et instrumentation moderne

4 / Types de dragage et méthodes opérationnelles

- Dragage mécanique, hydraulique et combiné
- Techniques de maintenance et remise à niveau
- Sélection de la méthode selon le type de sédiment

Afrique Formation

5 / Planification et conception des travaux

- Évaluation des besoins et dimensionnement
- Élaboration du calendrier et des ressources
- Coordination avec les services portuaires

6 / Gestion des matériaux extraits

- Transport et déversement des sédiments
- Traitement et valorisation des matériaux
- Mesures de sécurité et impact environnemental

7 / Équipements et technologies de dragage

- Dragues, pompes et systèmes auxiliaires
- Maintenance et contrôle des équipements
- Innovations technologiques dans le dragage

8 / Sécurité et sûreté des opérations

- Protocoles de sécurité pour le personnel et les navires
- Gestion des risques et prévention des accidents
- Coordination avec les autorités portuaires

9 / Impact environnemental et mesures d’atténuation

- Évaluation des impacts sur la faune et la flore
- Techniques pour minimiser la turbidité et la pollution
- Suivi environnemental et conformité aux normes

10 / Surveillance et contrôle des travaux

- Inspection des travaux et vérification de la profondeur
- Utilisation des systèmes de suivi et GPS

Afrique Formation

- Rapports et documentation des opérations

11 / Gestion des urgences et incidents

- Procédures en cas d’accident ou incident écologique
- Plan de continuité et mitigation des impacts
- Coordination avec les équipes de secours et autorités

12 / Coûts et financement des projets de dragage

- Estimation budgétaire et allocation des ressources
- Optimisation des coûts opérationnels
- Gestion des contrats et des fournisseurs

13 / Formation et compétences du personnel

- Qualifications requises et certifications
- Programmes de formation continue
- Séances de sensibilisation aux bonnes pratiques

14 / Perspectives et innovations futures

- Nouvelles technologies et automatisation
- Tendances internationales en dragage portuaire
- Développement durable et ports éco-responsables

Afrique Formation

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

15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 06 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation — Tous droits réservés