AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Expertise SCAT : La Méthode Standardisée pour Diagnostiquer et Cartographier les Marées Noires

Lien : https://afrique-formation.com/formation/expertise-scat-la-methode-standardisee-pour-diagnostiquer-et-cartographier-les-marees-noires

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
POR163

CATÉGORIE
Sécurité, Environnement & Réglementation

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appliquer la méthodologie SCAT pour segmenter et décrire le littoral touché
- Caractériser le type de polluant (viscosité, émulsion) et son comportement
- Évaluer quantitativement la pollution : couverture (%), épaisseur, volume estimé
- Sonder la pénétration du polluant dans le sédiment (galets, sable)
- Identifier les contraintes opérationnelles d'un site (accès, logistique)
- Repérer les sensibilités environnementales pour éviter les impacts du nettoyage
- Rédiger des fiches de reconnaissance claires et exploitables par le commandement
- Proposer des techniques de nettoyage adaptées au substrat et au degré de pollution
- Assurer sa propre sécurité lors des phases de prospection sur le terrain

POUR QUI ?

- Agents des services de l'État (DDTM, DREAL) et des collectivités littorales
- Officiers et Sous-officiers Sapeurs-Pompiers (Conseillers techniques)
- Agents de l'Office Français de la Biodiversité (OFB) et Gardes du littoral
- Bénévoles encadrants d'associations de protection de l'environnement
- Personnels des ports et capitaineries

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Principes et enjeux de la reconnaissance littorale

- Le rôle crucial de l'évaluation : ne pas nettoyer à l'aveugle
- La méthode SCAT (Shoreline Cleanup Assessment Technique) : standard international
- Intégration des données dans la chaîne de commandement POLMAR

2 / Préparation de la mission de reconnaissance

- Analyse des cartes et photos aériennes pour pré-découper la zone
- Constitution des équipes (Binômes : technique/environnement)
- Préparation du matériel : GPS, Appareil photo, Fiches, EPI, Tarière

3 / Sécurité des équipes de reconnaissance

- Risques liés au terrain : marée (encerclement), falaises, envasement
- Risques liés au polluant : gaz toxiques (COV, H2S) sur produits frais
- Procédure de communication et géolocalisation permanente

4 / Segmentation du littoral

- Définir des segments homogènes (même substrat, même exposition)
- Nommer et géoréférencer les segments (Points GPS Début/Fin)
- Identifier les limites naturelles (cap, embouchure) ou artificielles (digue)

Afrique Formation

5 / Caractérisation du substrat et du rivage

- Typologie des côtes : Sable fin/grossier, Galets, Enrochements, Marais
- Pente et exposition à la houle (battue ou abritée)
- Porosité et perméabilité du sédiment (risque de pénétration)

6 / Description de la pollution : Le Polluant

- Identification visuelle : Huile fraîche, Émulsion (Mousse), Galettes, Boulettes
- État de vieillissement et viscosité apparente
- Odeur et couleur

7 / Description de la pollution : La Distribution

- Localisation sur le profil de plage (Haut de plage, Estran, Laisse de mer)
- Type de répartition : Continue, Sporadique, Taches éparses
- Pourcentage de couverture (% de surface souillée dans la zone)

8 / Description de la pollution : L'Épaisseur

- Mesure de l'épaisseur de la couche (Film, Pellicule, Couche > 1cm)
- Sondage de la pénétration en profondeur (Tranchées dans le sable/galets)
- Estimation des volumes à récupérer (m3)

9 / Cartographie et Croquis de terrain

- Réalisation d'un croquis schématique du segment (Vue en plan et Coupe)
- Report des zones polluées et des points singuliers
- Prise de photos standardisées (Vue d'ensemble et Macro avec échelle)

10 / Identification des contraintes logistiques

- Accès au site : piéton, 4x4, camion, barge
- Zones de stockage temporaire possibles (Haut de plage, Parking)

Afrique Formation

- Capacité de portance du sol pour les engins mécaniques

11 / Prise en compte des sensibilités écologiques

- Repérage des enjeux : nidification, faune, flore protégée (dunes)
- Risques d'impact collatéral du nettoyage (piétinement, érosion)
- Définition des zones d'exclusion pour les engins

12 / Recommandations de nettoyage (STR - Shoreline Treatment Recommendation)

- Choix de la technique : Ramassage manuel, Criblage, Flushing, Pompage
- Définition des objectifs de nettoyage ("Propre comment ?")
- Priorisation des chantiers (Urgence écologique ou touristique)

13 / Gestion des données et Reporting

- Saisie des fiches SCAT (Papier ou Application mobile)
- Transmission des données au PC Lutte et consolidation cartographique
- Débriefing de la mission

14 / Suivi de l'évolution (Monitoring)

- Réévaluation périodique des segments (ré-échouages, enfouissement)
- Validation de la fin de chantier (Sign-off)
- Comparaison État initial / État final

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

04 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 27 Août 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