AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Collecte, Traitement et Valorisation des Déchets

Lien : https://afrique-formation.com/formation/collecte-traitement-et-valorisation-des-dechets

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
DDE17

CATÉGORIE
Collecte et Gestion des Déchets

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Améliorez ses pratiques en gestion des déchets
- ✔ Savoir organiser une collecte des déchets efficace, en milieu urbain et rural
- ✔ Identifier les équipements/technologies à chaque type de collecte
- ✔ Mettre en place des circuits de collecte optimisés (coût, temps, impact environnemental)
- ✔ Reconnaître les différentes techniques de tri (manuel, mécanique, autom..)
- ✔ Comprendre les enjeux du tri à la source et les stratégies de sensibilisation
- ✔ Proposer des dispositifs de pré-traitement adaptés aux contextes locaux
- ✔ Maîtriser les principes de compostage et de méthanisation
- ✔ Choisir le procédé biologique le plus adapté selon les caractéristiques des déchets
- ✔ Valoriser les sous-produits du traitement organique
- ✔ Identifier les flux de déchets recyclables et les filières de traitement
- ✔ Distinguer les technologies de valorisation énergétique (CSR, incinération..)
- ✔ Évaluer la faisabilité économique et environnementale des solutions de valorisation
- ✔ Identifier les déchets dangereux et les risques pour santé et l’environnement
- ✔ Appliquer les méthodes de traitement physico-chimiques ou d’inertage
- ✔ Mettre en place un suivi rigoureux et conforme à la réglementation
- ✔ Superviser l’exploitation du centre de tri, de compostage, d’enfouissement
- ✔ Gérer les post-exploitations de décharges
- ✔ Utiliser des outils de pilotage et d’évaluation de performance

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Maîtres d'ouvrages
- Managers et responsables techniques des services de collecte et de traitement des déchets
- Responsables des services techniques, environnement, propreté urbaine
- Agents municipaux en charge de la collecte, du tri, de la gestion des décharges
- Gestionnaires de plans locaux de gestion des déchets
- Opérateurs de collecte, centres de tri, unités de compostage ou d’incinération
- Responsables QHSE (Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement)
- Chefs de projets ou ingénieurs dans les entreprises de traitement ou valorisation
- Responsables environnement ou développement durable
- Gestionnaires de déchets industriels ou dangereux
- Responsables RSE intégrant la valorisation des déchets dans la chaîne de production
- Responsables de programmes de gestion des déchets
- Responsables de politiques publiques sur les déchets

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la gestion des déchets

- Définition des différents types de déchets : ménagers, industriels, dangereux, biomédicaux, etc
- Cadre réglementaire national et international
- Enjeux environnementaux, sanitaires et économiques

2 / Généralités sur les déchets solides urbains en Afrique

- Pratique courantes et novatrices en Afrique
- Composition des déchets solides urbains

3 / Typologie et caractérisation des déchets

- Méthodologies de caractérisation (composition, poids, volume)
- Outils et indicateurs d’évaluation
- Importance pour le dimensionnement des solutions

4 / Organisation de la collecte des déchets

- Collecte en porte-à-porte, en points d’apport volontaire, déchèteries
- Fréquences, circuits optimisés et logistique associée
- Technologies de collecte intelligente (IoT, capteurs, traçabilité)

5 / Tri à la source et sensibilisation des populations

Afrique Formation

- Importance du tri à domicile ou en entreprise
- Outils de communication et d'éducation au tri
- Expériences réussies : redevance incitative, compostage domestique

6 / Les filières appropriées et les acteurs du traitement des déchets solides

- Pré-collecte des déchets solides urbains
- Collecte et transport des déchets solides urbains
- Enjeux du traitement des déchets solides urbains
- Difficultés liées à la collecte et au traitement des déchets solides urbains
- Les déchetteries : leur fonctionnement, leur gestion, leur financement.

7 / Pré-collecte et regroupement des déchets dans les zones informelles

- Acteurs informels et économie circulaire locale
- Intégration dans les dispositifs publics
- Risques sanitaires et sécurité des pré-collecteurs

8 / Transport et logistique des déchets

- Flotte de véhicules, maintenance, itinéraires et coûts
- Suivi par GPS, télémétrie et outils numériques
- Réduction des émissions de GES liées au transport

9 / Centres de tri des déchets

- Fonctionnement et équipements principaux
- Séparation mécanique vs tri manuel
- Productivité et sécurité des opérateurs

10 / Traitement biologique des déchets organiques

- Compostage (industriel, semi-industriel, individuel)

Afrique Formation

- Méthanisation : production de biogaz et digestat
- Qualité du produit final et débouchés agricoles

11 / Traitement thermique des déchets

- Incinération avec ou sans valorisation énergétique
- Co-incinération dans des fours industriels
- Risques environnementaux et contrôle des émissions

12 / Traitement physico-chimique et inertage

- Déchets dangereux : neutralisation, stabilisation, solidification
- Lixiviats et boues : traitement, filtration, évaporation
- Centres de confinement technique

13 / La valorisation des déchets solides

- Le compostage
- La méthanisation
- La récupération et le recyclage
- Le tri sélectif et la participation des habitants

14 / Valorisation matière

- Recyclage des plastiques, papiers, métaux, verre
- Filières REP (Responsabilité Élargie du Producteur)
- Économie des matériaux secondaires

15 / Valorisation Energétique

- Combustibles solides de récupération (CSR)
- Valorisation du biogaz issu des décharges et stations de méthanisation
- Intégration au mix énergétique local

Afrique Formation

16 / Mise en décharge contrôlée et post-exploitation

- Conception et exploitation des CET (centres d’enfouissement technique)
- Gestion des biogaz, lixiviats, et surveillance post-fermeture
- Réhabilitation écologique et reconversion des sites

17 / Les déchets toxiques, risques et traitements

- Les déchets solides à caractères toxiques
- Les risques liés à la manipulation des déchets toxiques
- Les moyens de protection et les techniques de traitement des déchets toxiques
- Quelques expériences de collecte et de traitement des déchets solides en Afrique

18 / Gouvernance, financement et modèles économiques

- Stratégies territoriales de gestion des déchets
- Mécanismes de financement : subventions, PPP, éco-taxes
- Suivi de performance, indicateurs et tableaux de bord

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

Afrique Formation

Prochaines dates programmées

08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 29 Sep. 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

Afrique Formation