

Solutions fondées sur la nature (SfN) pour la gestion de l'eau et la résilience urbaine

Lien : https://afrique-formation.com/formation/solutions-fondees-sur-la-nature-sfn-pour-la-gestion-de-leau-et-la-resilience-urbaine

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF767

CATÉGORIE
Urbanisme et Projets d'Aménagement

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et les bénéfices des Solutions fondées sur la Nature appliquées à la gestion de l'eau.
- Identifier les risques hydrologiques et climatiques affectant les territoires urbains.
- Concevoir des infrastructures vertes et bleues adaptées aux enjeux locaux.
- Mettre en œuvre des solutions de gestion durable des eaux pluviales et des ressources en eau.
- Restaurer les écosystèmes aquatiques afin d'améliorer la résilience des territoires.
- Utiliser les outils numériques pour analyser, planifier et suivre les projets.
- Intégrer les SfN dans les politiques publiques, les plans d'urbanisme et les stratégies climatiques.
- Évaluer les performances environnementales, sociales et économiques des projets.
- Mobiliser les financements et développer une gouvernance participative autour des projets.
- Concevoir et piloter un projet complet de Solutions fondées sur la Nature pour renforcer la résilience urbaine face aux défis liés à l'eau et au changement climatique.

POUR QUI ?

- Urbanistes et aménageurs du territoire
- Ingénieurs en génie civil, hydraulique, environnement et gestion de l'eau
- Architectes paysagistes et concepteurs d'infrastructures vertes
- Responsables des collectivités territoriales et des services techniques municipaux
- Cadres des ministères de l'Environnement, de l'Eau, de l'Urbanisme et des Infrastructures
- Agences de bassins, offices de l'eau et organismes de gestion des ressources hydriques
- ONG, organisations internationales et agences de coopération
- Développeurs de projets d'adaptation au changement climatique
- Bureaux d'études spécialisés en gestion de l'eau et infrastructures durables
- Toute personne impliquée dans la planification, la conception, le financement, la mise en œuvre ou la gestion de projets de résilience urbaine et de gestion durable de l'eau.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux des Solutions fondées sur la Nature (SfN)

- Concepts, principes et cadre international des SfN
- Enjeux de la gestion durable de l'eau en milieu urbain
- Contribution des SfN à la résilience climatique et au développement durable

2 / Diagnostic territorial et analyse des risques hydrologiques

- Identification des risques d'inondation, de sécheresse et d'érosion
- Analyse des bassins versants et des systèmes hydrologiques urbains
- Cartographie de la vulnérabilité et des infrastructures critiques

3 / Gestion intégrée des eaux pluviales par les SfN

- Noues végétalisées, jardins de pluie et bassins de rétention
- Toitures végétalisées et surfaces perméables
- Infiltration, rétention et recharge des nappes phréatiques

4 / Restauration des écosystèmes aquatiques et zones humides

- Protection et restauration des rivières, lacs et zones humides
- Renaturation des cours d'eau urbains
- Préservation de la biodiversité et des services écosystémiques

Afrique Formation

5 / Planification urbaine résiliente et infrastructures vertes

- Intégration des SfN dans les plans d'urbanisme
- Corridors écologiques et réseaux d'infrastructures vertes et bleues
- Aménagement urbain adapté au changement climatique

6 / Outils numériques et suivi environnemental

- Utilisation des SIG, de la télédétection et des drones
- Modélisation hydrologique et simulation des scénarios climatiques
- Suivi des performances environnementales par capteurs et plateformes numériques

7 / Gouvernance, participation citoyenne et financement

- Mobilisation des collectivités, communautés et acteurs privés
- Concertation, gouvernance participative et gestion collaborative
- Financements climatiques, partenariats et mécanismes innovants

8 / Évaluation des performances et des bénéfices

- Indicateurs de résilience, de qualité de l'eau et de biodiversité
- Analyse coûts-bénéfices des Solutions fondées sur la Nature
- Mesure des impacts sociaux, économiques et environnementaux

9 / Cadre réglementaire et intégration aux politiques publiques

- Politiques nationales et internationales relatives aux SfN
- Normes environnementales et réglementations de l'eau
- Intégration dans les stratégies de résilience territoriale et climatique

10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Diagnostic d'un territoire urbain confronté aux risques hydrologiques
- Conception d'un programme intégré de Solutions fondées sur la Nature

Afrique Formation

- Élaboration d'un plan d'action, d'un dispositif de suivi et d'une stratégie de financement

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 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

Afrique Formation — Tous droits réservés