



Urbanisme Régénératif : Stratégies et Ingénierie pour Intégrer la Biodiversité dans l'Aménagement

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/urbanisme-regeneratif-strategies-et-ingenierie-pour-integrer-la-biodiversite-dans-lamenagement>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
INF754

 CATÉGORIE
**Urbanisme Durable,
Écologie Territoriale et
Villes Résilientes**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les interactions entre aménagement urbain et équilibres écologiques
- ✓ Réaliser un diagnostic écologique complet pour orienter les choix de conception
- ✓ Appliquer rigoureusement la séquence Éviter Réduire Compenser sur un projet
- ✓ Intégrer les Solutions Fondées sur la Nature dans les projets d'infrastructure
- ✓ Maîtriser les enjeux du Zéro Artificialisation Nette pour la planification
- ✓ Sélectionner les techniques d'ingénierie écologique adaptées au bâti
- ✓ Piloter des chantiers respectueux de la biodiversité locale
- ✓ Élaborer des plans de gestion différenciée pour la pérennité des écosystèmes
- ✓ Évaluer la performance écologique d'un aménagement par des indicateurs précis
- ✓ Valoriser la présence de la biodiversité comme atout marketing et social

👥 POUR QUI ?

- ✓ Urbanistes et concepteurs de projets d'aménagement
- ✓ Architectes et paysagistes concepteurs
- ✓ Responsables environnement au sein des collectivités territoriales
- ✓ Promoteurs immobiliers et constructeurs
- ✓ Aménageurs publics et privés
- ✓ Ingénieurs en bureaux d'études environnement et VRD
- ✓ Élus locaux en charge de l'urbanisme et de l'écologie
- ✓ Gestionnaires de parcs immobiliers et d'espaces verts



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de l'écologie urbaine et du paysage

- Compréhension des dynamiques de biodiversité en milieu anthropisé
- Analyse des concepts de corridors et de fragmentation selon Forman
- Étude des services écosystémiques rendus par la nature en ville

2 / Diagnostic écologique préalable et inventaires de terrain

- Méthodologie de relevé de la faune et de la flore locales
- Identification des réservoirs de biodiversité et des points de rupture
- Analyse du potentiel écologique du site avant aménagement

3 / Cadre réglementaire et séquence Éviter Réduire Compenser

- Maîtrise des obligations liées à la séquence ERC et au ZAN
- Intégration des trames vertes et bleues dans les documents d'urbanisme
- Étude des labels et certifications environnementales BiodiverCity et HQE

4 / Stratégies de conception écologique et bioclimatique

- Choix d'une palette végétale locale et adaptée au changement climatique
- Conception de structures bâties favorisant l'habitat des espèces
- Intégration de la nature comme levier de lutte contre les îlots de chaleur

5 / Nature Based Solutions pour la gestion des eaux et du sol

- Mise en œuvre de noues paysagères et de zones de biorétention
- Techniques de désimperméabilisation et restauration de la perméabilité
- Valorisation des zones humides et des écosystèmes aquatiques urbains

6 / Ingénierie écologique appliquée au bâti et aux infrastructures

- Installation de toitures et façades végétalisées à haute valeur écologique
- Aménagement de nichoirs intégrés et de passages pour la petite faune
- Optimisation écologique des espaces communs et de voirie

7 / Chantier à faible impact environnemental et préservation du sol

- Protection des zones sensibles et de la végétation existante durant les travaux
- Gestion raisonnée des terres excavées et lutte contre les espèces envahissantes
- Sensibilisation des entreprises de travaux aux enjeux écologiques du site

8 / Gestion différenciée et entretien durable des espaces

- Élaboration de plans de gestion favorisant le développement spontané
- Réduction des intrants chimiques et mise en place du zéro phyto
- Formation des agents de maintenance aux techniques de génie végétal

9 / Suivi évaluation et indicateurs de performance écologique

- Mise en place de protocoles de suivi de la recolonisation biologique
- Analyse de l'efficacité des mesures de compensation et de réduction
- Utilisation des indicateurs de biodiversité pour l'amélioration continue

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 18 Sep. 2026

 Présentiel -

 10 au 13 Nov. 2026

 Présentiel -

 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>