



FORMATION

Créer des sols fertiles via le recyclage et l'économie circulaire - Génie agronomique

L'usage actuel des sols en ville repose essentiellement sur des terres agricoles déplacées pour aménager des espaces verts. En parallèle, la croissance urbaine engendre des déchets, souvent exportés ou stockés. Ces méthodes vous interpellent-elles sur l'artificialisation des sols et les coûts associés ? Des études récentes montrent la possibilité de réutiliser des matériaux urbains pour des sols de plantation. Cette formation vous offre une vue d'ensemble sur les enjeux, principes, méthodologies, réglementations et techniques de cette démarche.

84 %

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

1. **Identifier les types de déchets urbains disponibles** afin de déterminer leur potentiel de réemploi en se basant sur des études agronomiques récentes.
2. **Analyser les besoins physiologiques des végétaux et les spécificités des sols urbains** pour garantir une plantation réussie en utilisant des méthodologies agronomiques adaptées.
3. **Appliquer les techniques de reconstitution de sols** pour favoriser la croissance végétale en milieu urbain en respectant les principes d'économie circulaire.
4. **Maîtriser le contexte réglementaire actuel** afin d'assurer la conformité des aménagements en se basant sur les piliers techniques et financiers de mise en œuvre.
5. **Évaluer les coûts financiers et environnementaux des projets d'aménagement** pour optimiser les ressources et réduire les déchets en utilisant des outils de diagnostic et d'étude d'opportunité.

PROGRAMME

1^{ère} séquence :

- Contexte et enjeux des sols et déchets en ville - dont focus sur spécificités territoriales
- Qu'est-ce qu'un sol ?
- Spécificités des sols urbains
- Les fondamentaux sur les besoins physiologiques du végétal, l'agronomie et la pollution (partie 1)

2^{ème} séquence :

- Les fondamentaux sur les besoins physiologiques du végétal, l'agronomie et la pollution (partie 2)
- La reconstitution de sols comme pratique de référence : principes, atouts et limites
- Les résultats de la recherche sur la faisabilité, les principaux matériaux à potentiel et une approche filière
- Le contexte réglementaire de la construction de sols fertiles
- Présentations courtes d'exemples de projets et applications

3^{ème} séquence :

- Méthodologie et points de diagnostic / contrôle de qualité
- Atelier world café/classe inversée en salle de pré-diagnostic appliqué aux cas des deux visites après-midi

4^{ème} séquence :

- Visite sur site défini en fonction de la programmation

MODALITÉS

Présentiel

- Échantillons de sols
- Démonstrations de tests
- Vidéos
- Cas d'étude du formateur
- Visites de terrain

PUBLICS

- Architecte
- Architecte expert
- Bureau d'études
- Collaborateur
- Paysagiste concepteur
- Service technique des collectivités

14h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○