



## 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
2. **Analyser les besoins physiologiques des végétaux et les spécificités des sols urbains** pour garantir une plantation réussie
3. **Appliquer les techniques de reconstitution de sols** pour favoriser la croissance végétale en milieu urbain
4. **Maîtriser le contexte réglementaire actuel** afin d'assurer la conformité des aménagements
5. **Évaluer les coûts financiers et environnementaux des projets d'aménagement** pour optimiser les ressources et réduire les déchets

## PROGRAMME

1<sup>ère</sup> 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 et l'agronomie

2<sup>ème</sup> séquence :

- Les fondamentaux sur la pollution
- Méthodologie et points de diagnostic / contrôle pour évaluer la qualité et santé des sols
- **Atelier collectif : interprétation d'analyses de laboratoires** en agronomie et pollution + étude d'opportunité sur les projets des participants

3<sup>ème</sup> séquence :

- 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
- **Atelier collectif : étude d'opportunité sur les projets des participants**
- Le contexte réglementaire de la construction de sols fertiles
- Présentations courtes d'exemples de projets et applications

4<sup>ème</sup> séquence :

- **Visite sur site** - chantier livré accessible en espaces publics (selon disponibilité)

5<sup>ème</sup> séquence :

- **Atelier world café/classe inversée en salle** de pré-diagnostic appliqué à des cas d'études fictifs en sous-groupes et restitution

## MODALITÉS

## Mixte présentiel et distanciel

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

## PUBLICS

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

17h30

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○