



FORMATION

Le sol - apprentissage des bases fondamentales pour une démarche d'aménagement durable

Le sol un allié précieux : Mieux le comprendre et le gérer pour réaliser des projets paysagistes pérennes et écologiques. Le but de cette formation est de rappeler aux paysagistes, architectes, concepteurs, et gestionnaires, professionnels de l'aménagement les connaissances et la compréhension des mécanismes chimiques et biologiques, permettant de repenser nos pratiques culturelles et de gestion, pour améliorer la qualité des sols existants ou reconstitués lors d'un aménagement paysager

90%

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

1. **Identifier les propriétés physiques, chimiques et biologiques des sols urbains** pour comprendre leur fonctionnement et anticiper les contraintes d'aménagement
2. **Interpréter les analyses de sol et d'amendements organiques** afin d'adapter les pratiques d'amélioration et de gestion des sols en milieu urbain.
3. **Mettre en œuvre des stratégies de gestion des sols pollués et des terres excavées** en intégrant les techniques de dépollution, d'amendement et de désimperméabilisations adaptées au contexte urbain.

PROGRAMME

1^{ère} séquence : **Rappel des fondamentaux du sol - La pédologie et la diversité des sols.**

2^{ème} séquence : **Étude profil de sol et observation faune du sol - visite de terrain et observation d'un profil de sol**

- Illustration pratique de la théorie, observation d'un sol urbain in-situ
- Lecture du profil racinaire des plantes, observation de la faune du sol
- Illustration de la porosité des sols ou de leur compaction,
- Exemple de diagnostics simples de terrain
- Observation à la loupe binoculaire de la faune du sol

3^{ème} séquence : **Le sol dans le contexte urbain**

- Formation des sols urbains, historique, particularité agronomique
- Les polluants (métaux lourds, HAP, COV, etc...), réglementation
- Les amendements minéraux et leur utilisation
- Les amendements organiques et leur utilisation

4^{ème} séquence : **Gestion des sols urbains et des plantations**

- Gestion des sols pollués
- Les différentes techniques de culture (permaculture, culture sur butte, lasagne, biochar)
- Gestion des fosses de plantations (fosse de stockholm, amendements...)
- Irrigation et utilisation de l'eau

5^{ème} séquence : **Les différentes analyses de sol sur le marché, interprétation et utilisation. Amélioration des CCTP**

6^{ème} séquence : **Temps d'échange et restitution de la formation**

MODALITÉS

Présentiel

- Exposés suivis de périodes de question-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz...

PUBLICS

- Architecte
- Collaborateur
- Maîtrise d'ouvrage publique
- Paysagiste concepteur
- Professionnel de l'aménagement et de l'urbanisme
- Service technique des collectivités

21h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○