

APPROFONDIR LA COMPRÉHENSION DE LA GESTION DES SOLS URBAINS : DE L'ANALYSE À LA DÉCISION AGRONOMIQUE

DÉVELOPPER VOTRE
AUTONOMIE POUR
CONNAÎTRE LES BESOINS
D'UN SOL DONNÉ POUR DE
LA CRÉATION DE SUBSTRAT
OU POUR DE L'ENTRETIEN
DE SOL EN PLACE

NOUVEAU
MODULE

DATES DE LA FORMATION

> 24 et 25 mars 2027

PRIX DE LA FORMATION

> 520 € net [pour les deux jours]

Forfait global*

> 642 € net [pour les deux jours]

* Le forfait global comprend le prix de la formation, l'hébergement en chambre simple et la pension complète pour la durée de la formation.

Pour les arrivées la veille du début du stage, une liste d'hôtels vous sera remise. Si vous souhaitez inscrire une ou plusieurs personnes à cette formation, n'hésitez pas à nous demander un devis et à poser une option. Vous nous confirmerez l'inscription définitive ultérieurement.

INFORMATION ET INSCRIPTION

Hervé Bertrix
Tél. : 02 54 20 99 07
formation@domaine-chaumont.fr

Cette session de niveau 2 [perfectionnement] est la suite de la formation "comprendre la dynamique d'un sol vivant pour concevoir des aménagements paysagers durables" qui a fourni les clés de lecture du sol vivant et les notions de bases pour comprendre le fonctionnement des sols. Cette deuxième formation vise à franchir le pas de la prescription : savoir non seulement diagnostiquer un sol, mais calculer, choisir et doser les interventions agronomiques adaptées. Plusieurs ateliers de calcul progressifs constituent le cœur de cette formation, afin que les stagiaires puissent appliquer des méthodes de calculs rapides pour connaître les besoins [organiques, minéraux, eau] d'un sol donné que ce soit pour de la création de substrat [ex : technosol] ou pour de l'entretien de sol en place.

À l'issue de cette formation, vous saurez...

- > Interpréter et critiquer un bulletin d'analyse de sol urbain et un bulletin d'analyse d'amendement organique.
- > Réaliser les calculs agronomiques fondamentaux (bilan humique, réserve utile, composition des technosols, gestion et calculs des apports en amendements organiques et minéraux) adaptés aux besoins de vos projets.

INTERVENANT

Dr Emmanuel BOURGUIGNON

Consultant en microbiologie/agronomie/écologie du sol pour la viticulture, l'agriculture, les terrains sportifs, les friches et les milieux naturels. Il travaille actuellement en tant que directeur du développement au Laboratoire d'Analyses Microbiologiques des Sols (LAMS). Ce laboratoire indépendant, fondé en 1990 par ses parents, le Dr Claude Bourguignon et sa femme Lydia, est reconnu comme une autorité dans le domaine de la protection et la santé des sols.



APPROFONDIR LA COMPRÉHENSION DE LA GESTION DES SOLS URBAINS : DE L'ANALYSE À LA DÉCISION AGRONOMIQUE

PROGRAMME DE LA FORMATION

24 MARS

MATIN

> Rappels et approfondissement des fondamentaux du sol en contexte urbain

Cette séquence reprend et approfondit les acquis du Niveau 1 avec un focus sur les spécificités du sol urbain et leur traduction agronomique. Elle permettra de rafraîchir les connaissances des stagiaires, de rappeler les paramètres agronomiques nécessaires aux calculs des prescriptions et d'être plus à l'aise pour aborder les ateliers techniques.

APRÈS-MIDI

> Atelier 1

Lecture et interprétation d'une analyse de sol + analyse d'amendement organique.

Objectif - Être capable de lire de manière critique un bulletin d'analyse de sol et un bulletin d'analyse d'amendement organique, d'en identifier les paramètres clés et de formuler un premier diagnostic agronomique.

> Atelier 2

Calcul de la réserve utile (RU) d'un sol urbain.

Objectif - Calculer la réserve utile en eau d'un sol à partir de ses caractéristiques texturales et structurales, interpréter le résultat pour un projet de végétalisation urbaine et proposer des ajustements.

> Atelier 3

Calcul du bilan humique d'un sol urbain.

Objectif - Calculer le bilan humique annuel simplifié d'un sol, identifier le déficit ou l'excédent en matière organique humifiée et déterminer les apports compensatoires nécessaires.

25 MARS

Ateliers de calcul avancés et synthèse agronomique.

MATIN

> Atelier 4

Calcul de la composition d'un technosol (remblais + terre végétale).

Objectif : Dimensionner la composition optimale d'un technosol en combinant des matériaux disponibles (remblais, terre végétale importée, amendements) pour atteindre les objectifs agronomiques d'un projet paysager urbain défini.

> Atelier 5

Choix d'amendements organiques et calcul des doses à apporter.

Objectif : Choisir les amendements organiques les mieux adaptés à la situation agronomique d'un sol urbain diagnostiqué, puis calculer les doses précises à apporter pour atteindre les objectifs de fertilité du projet.

APRÈS-MIDI

> Atelier 6

Calcul des besoins en carbonate de calcium (chaulage) selon le pH et la texture.

Objectif : Calculer la dose de carbonate de calcium [ou d'amendement calcique] nécessaire pour corriger le pH d'un sol urbain vers un pH cible, en tenant compte de la texture, du pouvoir tampon et de la forme du calcaire utilisé.

> Restitution croisée - Mise en commun et temps d'échange.

Ce temps est destiné à revenir sur des points abordés au cours des ateliers précédents. Ouvrir le débat sur l'élaboration de prescriptions agronomiques et leur mise en pratique sur le terrain.

Bilan et évaluation de la formation.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques illustrés de cas réels issus de chantiers en milieu urbain (sols pollués, remblais, friches)

MÉTHODE D'ÉVALUATION

Questionnaire d'évaluation en fin de formation et enquête de satisfaction 4 mois après. À l'issue du stage, une attestation est délivrée.

PUBLIC VISÉ / PRÉREQUIS

Services techniques et espaces verts de collectivités territoriales (chargés d'opérations, concepteurs,...), paysagistes concepteurs et techniciens en maîtrise d'œuvre, urbanistes et architectes impliqués dans des projets incluant des sols urbains, toute personne ayant suivi la première formation et souhaitant améliorer ses prescriptions agronomiques.

