Adaptation des plantes au sol et au climat en milieu urbain

Formation continue - Module inter-entreprises

Le milieu urbain est un environnement stressant pour les plantes tant au niveau du sol qu'au niveau du climat qui les entoure, nécessitant des besoins d'adaptation. Vous utilisez des terres végétales et souhaitez en contrôler la qualité mais les difficultés d'exploitation des analyses de terre fournies ne permettent pas d'atteindre des résultats fiables et constants.
Vous souhaitez introduire des espèces végétales, mais vous avez des doutes sur leur capacité à se développer sur le long terme. Vous cherchez à modifier l'ambiance climatique d'un aménagement urbain par des plantations différentes. Cette formation permettra de développer des compétences pour pouvoir porter un avis pertinent sur la qualité des supports de plantation et l'aptitude des végétaux à s'adapter...

LES +
DE LA FORMATION

Observation de profils de sol, interprétation d'analyses de sol et préconisations d'amélioration

Calcul de bilan hydrique et prédiction des besoins en eau

Durée : 2.5 jour(s) - 18h

Session(s)

Publics concernés
Ingénieurs, techniciens en bureau d'études, en entreprises de travaux ou en collectivités territoriales
Paysagistes, urbanistes, architectes

Pré-requis
Aucun

Responsables(s) et intervenant(s)
Laure VIDAL-BEAUDET, Sophie HERPIN

Nombre de participants
12 maximum

Objectifs pédagogiques

* Maîtriser les propriétés des sols et être capable de formuler des préconisations d'amélioration de leur fertilité

* Appréhender les spécificités du climat urbain et identifier les facteurs qui affectent le fonctionnement des plantes

* Évaluer la réponse des plantes en fonction de leur environnement

Programme

Caractéristiques et propriétés des sols :
- Relations entre sols et plantes : propriétés physiques, chimiques et biologiques des sols
- Analyse de la fertilité des sols et méthodes d'amélioration : amendements organiques, engrais, technique du mélange terre-pierre.
- Les sols urbains : quelles fonctions pour quels usages ?

Caractéristiques du climat urbain :
- Définition et caractérisation des variables climatiques et de leurs relations
- Particularités du climat urbain ' Îlot de chaleur urbain
- Influence du climat sur la plante ' particularités des aménagements urbains

Interaction du végétal avec son environnement :
- Écophysiologie végétale : transpiration, photosynthèse, influence de la plante sur le climat
- Ingénierie pédologique : construction de sols fertiles
- Choix de la palette végétale arborée en lien avec le changement climatique

Moyens pédagogiques :
observations de profils, études de cas

Mis à jour le : 15/05/2024

Contacts

Service Alternance et Formation Continue
tél : +33 (0)2 23 48 55 26
fc.rennes-angers@institut-agro.fr

Informations et inscription

Inscription via le site internet : https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr
Les demandes d'inscription sont possibles jusqu'à 1 mois avant le début de la formation.
Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits
* Tarif en vigueur, révisé annuellement