

LES ARBRES

Biologie de l'arbre

1 journée

Public concerné

Acteurs du paysage
Ouvriers, chefs d'équipe
Responsables de site
Chefs de chantiers

Contexte

L'arbre fait partie de notre patrimoine. Mieux le connaître c'est mieux le respecter et comprendre son fonctionnement.

Cette formation a pour but de sensibiliser les acteurs du paysage à l'intérêt de l'arbre :

- Economique – Un arbre bien soigné et bien diagnostiqué aura un traitement adapté
- Ecologique – Les arbres sont des puits de biodiversité (aérien ou souterrain) et, par leur ampleur et emprise au sol, créent naturellement des écosystèmes
- Ornemental – Réfléchir au développement de l'arbre avant sa plantation, comment veut-on le mener à terme, connaître son développement

Cette formation est le pré-requis minimum avant une intervention sur un arbre. Connaître le fonctionnement d'un arbre, c'est appréhender les conséquences de notre travail.

Objectifs

- Acquérir des connaissances théoriques
- Comprendre le fonctionnement de l'arbre à travers ses différents organes

Méthodologie pédagogique

- Cours théorique
- Il s'agira pour les participants de projeter les apports dans leur contexte quotidien
- Des exercices, des présentations de cas

Organisation et déroulement

Matin : définition de l'arbre, morphologie

9h00 - Accueil des participants, présentation de chacun au groupe et de ses attentes envers la formation.

Définition d'un arbre :

- résineux/feuillus,
- classement par tailles (arbres, arbustes, arbrisseaux),
- détermination végétaux (RECOFGE)

10h30 - Pause (15 mn)

Morphologie de l'arbre : tige, feuilles, racines avec fonctions physiologiques

12h30 - Pause déjeuner

Après-midi : comprendre les différents organes et leurs apports dans l'arbre

14h - Reprise

Impacts de l'environnement extérieur :

- facteurs atmosphériques,
- propriétés des sols,
- faune et flore environnante
- etc.

Photosynthèse

Respiration, transpiration, stress hydrique

15h15 - Pause (15 mn)

La sève

Réserves

Défenses naturelles (CODIT ou compartimentation)

Barrière chimique

17h00 - Fin de la journée

Supports pédagogiques

Chaque participant se verra remettre l'intégralité des cours papier du formateur présentant l'ensemble des aspects théoriques abordés ainsi qu'une bibliographie associée.

Évaluation

L'évaluation destinée à apprécier l'atteinte des objectifs pédagogiques et de la formation se présentera sous la forme d'un questionnaire à remplir par les participants et à remettre au formateur.

Une attestation de présence sera remise aux participants en fin de stage.

Durée

1 jour

Conditions matérielles

- Un tableau (paperboard)
- Un vidéoprojecteur
- Une salle