

BOTANIQUE - SPÉCIALITÉ MORPHOLOGIE, ANATOMIE, FONCTIONNEMENT



Du 13/03/2023 au 17/03/2023,
et du 05/06/2023 au 09/06/2023 (64 heures de formation)



Jardin des Plantes, Paris

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Permettre aux participants d'acquérir et consolider les connaissances en morphologie, anatomie et fonctionnement des plantes. A la fin de la formation, les participants seront en mesure d'identifier les structures végétales, de définir des lignées et de connaître les besoins d'une plante pour sa croissance et multiplication.

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les structures végétales et savoir définir des lignées
- Identifier les organes et tissus d'une plante aux niveaux macroscopique et microscopique.
- Comprendre les relations entre tissus et organes et leur relation dans le développement d'une plante.
- Connaître les besoins essentiels d'une plante pour sa croissance et /ou multiplication.

PROGRAMME

- Formes biologiques et architecture végétale
- Les tissus, cambium et méristèmes
- Observation de bourgeons et coupes diverses
- Morphologie foliaire, écologie
- Travaux pratiques observation et exercice de description de feuilles
- Les Algues et leur reproduction
- Les Bryophytes
- Reproduction des fougères – Reproduction des conifères
- Nutrition et développement : les besoins fondamentaux des végétaux et principaux éléments produits
- Evolution végétale et flux de matière à la surface du globe
- Reproduction des Angiospermes
- Analyse florale
- TP observation de lames de préparations palynologique (miel) au microscope
- Fruits, graines et germinations
- TP observation dissection de fruits et graines, visite de collections
- Anatomie du bois
- Multiplication des végétaux
- Visite des serres Muséum National d'Histoire Naturelle (culture)

MÉTHODES MOBILISÉES

L'équipe pédagogique est composée de formateurs experts scientifiques et de professionnels de terrain de la botanique. La transmission des connaissances s'appuiera sur des séances de cours, des travaux pratiques et des visites des collections du Muséum National d'Histoire Naturelle.



INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Ce module de formation fait partie du cycle de formation en Botanique. celui-ci est composé de trois modules, un module de formation sur les fondamentaux en botanique et de deux modules de spécialisation : module Morphologie, anatomie, fonctionnement et le module Ecologie, adaptation et diversité végétales.



PUBLICS ET PREREQUIS

Professionnels des jardins botaniques, des espaces verts, aires protégées, paysagistes, police de l'environnement, guides nature, membres d'association de préservation de la flore, curieux de botanique, professionnels de santé ou de recherche et développement travaillant avec le végétal.

Prérequis : avoir suivi le premier module du cycle de formation en Botanique ou équivalent. Possibilité de justifier du niveau de prérequis demandé avec son expérience professionnelle ou associative.



TARIFS

Frais formation : 1830€

Pour les structures publiques, les associations et les personnes en financement personnel, abattement de 50% des frais de formation



CONTACT ET INSCRIPTION

La campagne de candidature est en ligne du 12/11/2022 au 19/02/2023 sur l'application e-candidat :

<https://apps.mnhn.fr/ecandidat-fc/>

Sélection sur dossier de candidature : étude du profil et des motivations.

Pour toute question sur cette formation, vous pouvez contacter la cellule de formation continue :

formation-continue@mnhn.fr



RESPONSABLE

Cédric Del Rio,
Maître de conférences en Paléobotanique,
MNHN

