



## PUBLICS

Professionnels des jardins botaniques/ 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 module de formation les Fondamentaux de la Botanique ou équivalent.

Possibilité de justifier du niveau de prérequis demandé avec son expérience professionnelle ou associative.



## DATES ET DURÉE

- > 60 heures /  
2 semaines de formation
- > du 25 au 29 mars 2024 et  
du 10 au 14 juin 2024



## LIEU

Jardin des Plantes - Paris 5<sup>e</sup>



## RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE ET SCIENTIFIQUE

**Florian Jabbour**, maître de conférences en botanique, Département Origines et évolution / UMR 7205 - Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité, MNHN



© MNHN - A. Iatzioura

# FORMATIONS EN BOTANIQUE

## ÉCOLOGIE, ADAPTATION ET DIVERSITÉ VÉGÉTALES : LES VÉGÉTAUX DANS LEUR ENVIRONNEMENT

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 de la botanique* et de deux modules de spécialisation : module *Morphologie, anatomie, fonctionnement* et le module *Écologie, adaptation et diversité végétales*.

### COMPÉTENCES VISÉES

- > Comprendre la distribution des plantes dans l'espace et l'évolution de cette distribution dans le temps, en fonction de leur environnement et de leur histoire phylogénétique.
- > Comprendre les effets de l'environnement sur le développement des végétaux et la colonisation des milieux.
- > Comprendre l'évolution des niches écologiques.
- > Connaître les principes de la conservation de la flore menacée.

## PROGRAMME

### SEMAINE 1

- > Notions d'écologie scientifique
- > Écologie et biodiversité végétale : des individus aux communautés végétales
- > Histoire biogéographique des plantes
- > Évolution des niches écologiques
- > Des écosystèmes, des paysages et des dynamiques
- > Interactions des plantes avec les facteurs biotiques
- > Adaptations morpho-anatomiques des plantes aux contraintes de l'environnement dans un contexte de changements globaux
- > Effets de l'environnement sur le développement des plantes
- > Sortie en forêt de Fontainebleau : dynamique d'une réserve forestière intégrale et écologie des platières

### SEMAINE 2

- > Espèces végétales invasives et migration assistée
- > Écologie chimique des plantes
- > Agroécologie
- > Macroécologie et changements globaux
- > Flore urbaine
- > Dynamique forestière et sylviculture
- > Conservation de la flore menacée en France
- > Conservation des plantes à l'échelle mondiale
- > Sortie en forêt de Sénart : sylviculture, diversité des communautés végétales et des écosystèmes

## 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 excursions botaniques.

À la fin de la formation, une attestation de compétences sera délivrée. Vos compétences seront évaluées sur base de votre participation aux cours et exercices.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Permettre aux participants d'acquérir et de consolider les connaissances sur la diversité végétale et sur l'adaptation des végétaux à leur environnement.

À la fin de la formation, les participants se seront familiarisés avec le concept de niche écologique, et seront en mesure de mieux comprendre la distribution des plantes sur les territoires. Un focus sera fait sur les principes de conservation de la flore menacée.



## INSCRIPTION

### Modalités de candidature :

- > La campagne de candidature est en ligne sur l'application e-candidat : <https://apps.mnhn.fr/ecandidat-fc/> du 04/12/2023 au 08/03/2024
- > Sélection sur dossier de candidature : étude du profil, du niveau en botanique et des motivations.

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Le Muséum étudiera l'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap. [formation-continue@mnhn.fr](mailto:formation-continue@mnhn.fr)



## TARIFS

### Frais de formation : 1800€

- > Pour les structures publiques, les associations et les personnes en financement personnel, abattement de 50% des frais de formation
- > Situation particulière nous contacter

## CONTACT

Pour toute question ou demande de devis sur cette formation, vous pouvez contacter :

[formation-continue@mnhn.fr](mailto:formation-continue@mnhn.fr)