



# FORMATION BOTANIQUE

CYCLE 2 PRÉSENTIEL 2022-2023

## OBJECTIFS ET COMPÉTENCES

À l'issue du cycle 2, les étudiants seront capables :

- ✿ de décrire les caractéristiques botaniques significatives des taxons principaux dans les différentes familles de plantes supérieures appartenant aux classes des Monocotylédones et des Dicotylédones ;
- ✿ de classer les taxons principaux appartenant aux classes des Monocotylédones et Dicotylédones : divisions et subdivisions taxonomiques et hypothèses évolutives ;
- ✿ d'identifier et caractériser les différents tissus des feuilles, des racines, tiges, fleurs et fruits chez les Monocotylédones et les Dicotylédones.
- ✿ d'identifier et caractériser environ 150 espèces et 36 familles courantes de plantes sauvages dans leurs différents types de milieux écologiques, par l'étude et la comparaison de leurs caractères morphologiques ;
- ✿ de collecter des plantes en toute sécurité, dans le respect de la réglementation des espaces et des espèces et de la préservation des ressources ;
- ✿ de réaliser un herbier ;
- ✿ d'accompagner des balades de reconnaissance de plantes sauvages pour le grand public, dans un contexte de transmission de pratiques sécurisées et respectueuses de l'environnement.

## PROGRAMME

**Botanique théorique et appliquée** Étude descriptive des grandes familles botaniques de plantes supérieures (Monocotylédones et Dicotylédones) - Étude complète des principales familles de plantes à fleurs : Liliacées, Renonculacées, Rosacées, Apiacées, Fabacées, Lamiacées, Astéracées, etc. - Herborisation de terrain en région parisienne : étude de la flore locale et analyse de la végétation dans ses rapports avec le milieu - Travaux dirigés : les fleurs et les fruits  
**Physiologie végétale** Cytologie et Histologie végétale : étude de la cellule végétale, des différents tissus des feuilles, des racines, des tiges chez les Monocotylédones et les Dicotylédones  
**Ateliers et sortie** : Sortie ethnobotanique : Les arbres du jardin du Luxembourg - Ateliers Plantes tinctoriales - Atelier épices

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours magistraux ; travaux dirigés d'observation botanique à l'aide du microscope ; ateliers de reconnaissance de plantes fraîches ; sorties de botanique appliquée et de floristique sur le terrain ; jeux pédagogiques, quiz ou questionnaires.

## TARIFS (hors stage)

FINANCEMENT INDIVIDUEL	PRISE EN CHARGE
950 €	1050 €

## PUBLIC CIBLE / ACCESSIBILITÉ

Formation ouverte à tout étudiant ayant suivi le cursus de cycle 1 en Botanique :  
- en présentiel  
- par correspondance avec une moyenne de 10/20 aux examens du cycle 1.  
Formation accessible aux personnes en situation de handicap. **Nous contacter** pour assurer l'adaptation des modalités pédagogiques.

## PRÉREQUIS

Niveau de cycle 1 de cette formation

## DURÉE / CALENDRIER

**86h en centre et en sorties qui s'organisent hors examens en 11 week-ends répartis de septembre à juillet selon le planning établi.**

**2 stages** d'apprentissage sur le terrain complètent cette formation (6 jours au printemps et 7 jours en été).  
Stages facultatifs à temps plein en résidentiel hors région parisienne qui fait l'objet d'un descriptif dédié.

**Examens écrits** en fin de cycle 2, un week-end début septembre.

**Examen de reconnaissance de plantes fraîches** à l'issue du stage d'été.

## VALIDATION / ÉVALUATION

**Diplôme de l'École des Plantes de Paris option botanique** obtenu à l'issue des examens écrits de fin de cycle sur les matières enseignées, d'un examen de reconnaissance de 50 plantes fraîches en 50 minutes, de la confection d'un herbier et d'un mémoire monographique de plante.

Passage des examens obligatoire pour les élèves dont la formation est financée.

## POUR S'INSCRIRE

Les dossiers d'inscription sont enregistrés de janvier à juin pour une rentrée en septembre.

École des Plantes de Paris

22 rue Henri Regnault  
75014 Paris

☎ 01 40 33 48 93

✉ [secretariat@ecoledesplantes.fr](mailto:secretariat@ecoledesplantes.fr)

