

LA BOTANIQUE DESCRIPTIVE

DES PLANTES A FLEURS

Objectifs :

Être capable de décrire les végétaux et de faire une description générale de l'ensemble du règne végétal.

Ce module se déroulera sous forme de cours, travaux dirigés et sorties sur le terrain.

Première session

- Description du plan d'organisation générale des végétaux et grandes caractéristiques des plantes à fleurs (photosynthèse, reproduction sexuée et alternance de générations, le bois et la circulation de la sève, la fleur, le fruit et la graine, notion d'interrelations avec les animaux...).
- Édification de la plante (mise en place des organes, croissance, développement, particularisme végétal). Variations autour d'un plan type en fonction du milieu.
- Reproduction (reproduction sexuée, allogamie et autogamie, multiplication végétative naturelle et artificielle, comparaison des divers fonctionnements reproducteurs).
- Connaissance des termes scientifiques et techniques précis à partir d'observations et utilisation de ces termes de façon appropriée.

Dissections et observations à la binoculaire et au microscope. Réalisation de schémas à partir d'observations réalisées en laboratoire.

Deuxième session

- Organisation générale de la plante :
 - Structure des organes (cellule et tissus végétaux) : organisation et fonctions.
 - Les organes (racine, tige, feuille, fleur et inflorescence, fruit, graine) : variations et fonctions.
- Diversité des végétaux. Spécialisation et évolution. Description et notion de taxonomie.
- Observations à la binoculaire et au microscope. Sorties sur le terrain.

Durée	Sessions de 8 jrs
Dates	1 ^{ère} session : septembre 09 2 ^{ème} session : novembre 09
Intervenant	Mme Aline RAYNAL ROQUES Du Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) Auteur de 'La Botanique Redécouverte'
Tarif	1040 € net