

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Méthodes d'étude de la végétation (3BT2021)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en biogéosciences (*)	Cours: 15 pg	Voir ci-dessous	5

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante

Prof. Sergio Rasmann, Dr. Emmanuel Defossez

Contenu

Ce cours présente les techniques et méthodes de base pour l'étude de la végétation (composition, répartition des espèces). En plus de la phytosociologie sigmatiste et des analyses associées, différentes autres approches sont présentées, avec leurs avantages et inconvénients respectifs. Le cours est constitué d'une partie ex cathedra, entrecoupée de petits exercices, et de présentations d'articles par les étudiants.

This teaching presents the technics and basic methods to study the vegetation (composition, distribution of the species). In addition to the Central European phytosociology and associated analyses, different other methods are presented, with their respective advantages and disadvantages. The teaching is composed of a lecture, interrupted by small exercises, and presentations of papers by the students.

Forme de l'évaluation

Examen oral de 45 min couvrant les cours "Phytosociologie et synsystème", "Méthodes d'étude de la végétation" et les excursions "Relations sol-végétation"

Oral exam of 45 min on the lectures "Phytosociology and synsystematics", "Methods for vegetation study" and the excursions "Soil-vegetation relationships"

Documentation

Un polycopié est distribué au début du cours

A handout was distributed at the beginning of the course

Pré-requis

Connaissances de bases en botanique et statistiques.

Ce cours complète le cours donné parallèlement "Phytosociologie et synsystème"

Basic knowledge regarding botany and statistics.

This teaching complements the simultaneous lecture "Phytosociology and synsystematics"

Forme de l'enseignement

Cours ex-cathedra, complété par exercices et présentations.

Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Tester des hypothèses
- Appliquer des concepts en écologie
- Décrire des questions en écologie
- Résoudre des problèmes
- Communiquer des résultats scientifiques

Compétences transférables

- Stimuler sa créativité
- Gérer des projets
- Appliquer ses connaissances à des situations concrètes

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Méthodes d'étude de la végétation (3BT2021)

- Synthétiser des analyses basées sur des approches méthodologiques différentes

(*) Cette matière est combinée avec d'autres matières pour l'évaluation