

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

### Méthodes d'étude de la végétation (3BT2021)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en biogéosciences (*)</b>	<b>Cours: 15 pg</b>	Voir ci-dessous	4

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

#### Contenu

Ce cours présente la théorie et les méthodes de base pour comprendre les facteurs qui influencent l'assemblage et la répartition de la végétation terrestre. Différentes autres approches sont présentées, avec leurs avantages et inconvénients respectifs. Le cours est constitué d'une partie ex cathedra, entrecoupée de petits exercices.

This course presents the basic theory and methods for understanding the factors that influence the assemblage and distribution of terrestrial vegetation. Various alternative approaches are presented, with their respective advantages and disadvantages. The course consists of an ex cathedra portion, interspersed with short exercises.

#### 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

Diapositives du cours plus matériel pour les exercices

Course slides plus exercise material

#### 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](http://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