

- 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: 18 pg</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Master en biogéosciences (avant 2024)</b>	<b>Cours: 18 pg</b>	Voir ci-dessous	3

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

Contrôle continu sur inscription, plusieurs évaluations sous forme de petits quiz, donnés à la fin de chaque demi-journée de cours, et qui seront rendus pour la semaine d'après, plus note sur une présentation par groupe.

Continuous assessment upon registration, several assessments in the form of short quizzes, given at the end of each half-day of lessons, and which will be returned for the following week, plus a mark on a presentation by group.

#### Modalités de rattrapage

En cas d'échec, l'étudiant peut rattraper la note avec un test écrit, qui se déroulera pendant 1 hr, hors session d'examen (plage horaire à déterminer avec l'enseignant).

#### Documentation

Diapositives du cours plus matériel pour les exercices

Course slides plus exercise material

#### Pré-requis

Connaissances de bases en écologie, botanique et statistiques.

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

Basic knowledge in ecology, 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

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

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

- Communiquer des résultats scientifiques

#### **Compétences transférables**

- Stimuler sa créativité
- Gérer des projets
- Appliquer ses connaissances à des situations concrètes
- Synthétiser des analyses basées sur des approches méthodologiques différentes