

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

Biogéographie et modélisation espèces-environnement (3BL2061)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en physiologie et écologie des plantes	Cours: 30 pg	contrôle continu: 1	3

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Dr Mahmoud Bouzelboudjen Ing. Dipl. (mahmoud.bouzelboudjen@unine.ch)

Objectifs:

Utilisation de la cartographie, des bases de données spatiales, de la statistique spatiale afin de modélisation la relation espèces-environnement

Contenu:

- Biogéographie : apport de la cartographie
- Importance de la composante géographique dans l'analyse des phénomènes environnementaux
- Présentation des méthodes quantitatives
- Présentation de cas d'études

Forme de l'évaluation:

Remise d'un travail personnel : réaliser et présenter un projet individuel effectué en dehors des heures de cours. Le sujet devra être soumis à l'enseignant au plus tard deux semaines après la fin du cours. Après acceptation, l'étudiant déposera son document au plus tard le 30 décembre de l'année en cours.

Documentation:

La documentation, supports, mémoires de Master et de PhD sont accessibles à l'adresse : <ftp://sitelftp.unine.ch/bouzelboudjen>

Pré-requis:

Cours de modélisation spatiale des systèmes naturels (master PEP)

Forme de l'enseignement:

Cours avec exercices sur ordinateur. Un accès personnel au campus virtuel est mis à disposition à chaque étudiant