

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

TP Protistes (3BL1209)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	TP: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en systèmes naturels	TP: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal B A - biologie	TP: 2 ph	Voir ci-dessous	3

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Clément Duckert, Dr. Isabelle Koenig, Prof. Edward Mitchell

Objectifs

Dans ce cours pratique, les étudiants se familiariseront avec la culture et l'observation de protistes et leur utilisation en tant que bioindicateurs environnementaux pour mettre en pratique des notions d'écologie microbienne et de bioindication.

Contenu

Ce TP comporte deux parties :

La première partie est consacrée aux rôles écologiques des protistes du sol, à la culture de protistes hétérotrophes et à l'étude de leurs préférences alimentaires.

Dans la deuxième partie aborde le thème de la bioindication et de la paléocologie pour illustrer comment les amibes à thèque peuvent être utilisées comme outil de gestion des milieux naturels. Les conditions actuelles et passées d'une tourbière seront évaluées pour en comprendre la dynamique et l'impact de l'exploitation par l'Homme.

Forme de l'évaluation

Contrôle continu noté.

Le TP sera évalué par un test écrit d'une durée de 30 minutes lors de la dernière séance de TP du semestre. Ce test portera sur toute la matière dudit TP.

En cas d'échec à la première tentative ou de résultat insuffisant non compensé, l'étudiant-e doit contacter le responsable du TP après la publication officielle des résultats pour organiser le rattrapage. Une deuxième tentative, à réaliser lors d'une session d'examens ultérieure de la même année académique (juin ou août-septembre), sera accomplie par la rédaction d'un rapport personnel portant sur l'ensemble des sujets abordés au TP. Ce rapport, dont les détails seront définis par le responsable du TP, qui en informera officiellement l'étudiant-e par email, devra être rendu au plus tard deux semaines avant le début de la session d'examens pendant laquelle l'inscription à la deuxième tentative aura été réalisée. Une non-soumission du rapport dans les délais sera notifiée par un échec.

Documentation

Supports de cours (introductions aux TP, ouvrages d'identification)

Forme de l'enseignement

Ce TP comprend deux parties théorique (introductions) et deux parties pratiques (travaux par groupe).