

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

Microbiologie médicale (3ZL2014)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en biologie des parasites et écoéthologie (*)	Cours: 2 ph	écrit: 1 h	4

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

Dr SIEGRIST Hans Hermann

Objectifs:

Différencier des caractéristiques des pathogènes chez l'homme

Contenu:

Epidémiologie des maladies infectieuses

- Interactions hôte-pathogène
- Transmission des maladies infectieuses
- Méthodes d'investigation épidémiologique

Stérilisation et désinfection Autoclavage, stérilisation chimique

- Principaux désinfectants et mode d'action

Infectiologie

- Traitement des infections
- Antibiotiques: mécanismes d'action et résistance bactérienne

Bactériologie

- Systématique des agents pathogènes

Mycologie

- Mycoses systémiques (sans dermatophytes)

Virologie

- Structure et multiplication virale
- Systématique des viroses principales
- Traitement antiviral

Forme de l'évaluation:

écrit: 1 h

Pré-requis:

Bachelor en biologie

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