

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

## Histologie (3BL1129)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Propédeutique en médecine (*)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	11

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

### Equipe enseignante

PD Dr. Franck Girard

### Contenu

Dans le cadre des deux premières années d'études de Médecine, l'histologie est une discipline fondamentale, complémentaire de l'anatomie et de la physiologie. Les objectifs de ces cours seront d'acquérir de solides connaissances sur la structure détaillée des cellules, des tissus et des organes du corps humain. L'accent sera porté en particulier sur les corrélations entre structures et fonctions, une notion fondamentale lorsqu'il s'agit de comprendre le fonctionnement d'un organisme vivant.

Plan des cours:

- Introduction à l'histologie - Concepts généraux - Les méthodes de l'histologie
- Le tissu épithélial
- Le tissu conjonctif
- Le tissu nerveux
- Le tissu musculaire
- Os et cartilage
- Le sang
- La peau
- Aspects histologiques généraux du système digestif

### Forme de l'évaluation

Médecine : 30 questions à choix multiples de type A et K'

### Documentation

Support de cours sur Moodle (diapositives et script).

Ressource online « microscopie virtuelle » de l'Université de Fribourg.

### Pré-requis

Notions fondamentales de biologie cellulaire

### Forme de l'enseignement

Cours ex-cathedra

### Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Combiner ses connaissances en histologie et les mettre en lien avec d'autres matières (anatomie, physiologie, biochimie), pour une compréhension plus globale des mécanismes physiologiques
- Identifier sur une micrographie les différents types de tissus, de nommer les différents types cellulaires les composant, d'expliquer leurs fonctions principales en lien avec leur structure.
- Appliquer ses connaissances d'une situation physiologique « normale » pour proposer une explication de certaines situations « pathologiques »

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

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

**Histologie (3BL1129)**