

- 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

Dr. Franck Girard

Pour tous les questions concernant les travaux pratiques, merci de prendre contact avec les assistantes doctorantes responsables: Cindy Bregnard ([cindy.bregnard@unine.ch](mailto:cindy.bregnard@unine.ch)) et Dolores Genné Vizcardo ([dolores.genne@unine.ch](mailto:dolores.genne@unine.ch)).

### Contenu

Cours pour la médecine :

- Introduction à l'histologie - Techniques
- Notions générales de cytologie; différenciation cellulaire; communication inter-cellulaire
- Le tissu épithélial
- Le tissu nerveux
- Le tissu musculaire
- Les tissus conjonctifs et de soutien
- Le sang I & II
- Epithéliums glandulaires
- Le tissu nerveux (suite)
- Le tissu musculaire (suite)
- Os et cartilage
- 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

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)**