

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

## TP d'histologie (3BL1130)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie</b>	<b>TP: 4</b>	<b>controle continu: 1</b>	4
<b>Bachelor en sciences et sport (biologie)</b>	<b>TP: 4</b>	<b>controle continu: 1</b>	4
<b>Pilier principal B A - biologie</b>	<b>TP: 4</b>	<b>controle continu: 1</b>	4
<b>Pilier secondaire B A - biologie</b>	<b>TP: 4</b>	<b>controle continu: 1</b>	4
<b>Propédeutique en sciences pharmaceutiques</b>	<b>TP: 14 pg</b>	<b>controle continu: 1</b>	2

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

### Equipe enseignante:

M. Maxime Jacquet et Mlle Andrea Gomez Chamorro

Pour tous les questions concernant les travaux pratiques, merci de prendre contact avec les assistants doctorants responsables: Maxime Jacquet ([maxime.jacquet@unine.ch](mailto:maxime.jacquet@unine.ch)) et Andrea Gomez-Chamorro ([andrea.gomez@unine.ch](mailto:andrea.gomez@unine.ch)).

### Objectifs:

Le but de ces travaux pratiques est d'utiliser les connaissances acquises pendant le cours magistral d'histologie pour observer et comprendre l'organisation des tissus à l'aide de lames d'observation.

### Contenu:

6 travaux pratiques, ayant chacun une ou plusieurs thématiques spécifiques, sont mis en place :

TP 1 : les tissus épithéliaux

TP 2 : les tissus de soutien et squelettique

TP 3 : muscles et nerfs

TP 4 : système digestif et foie

TP 5 : sang et système circulatoire

TP 6 : système respiratoire + révisions.

Chaque TP donnera l'occasion aux étudiants d'observer des lames histologiques. Ils devront effectuer des dessins d'observation fidèles, remplir des questionnaires leur permettant d'aller plus en profondeur dans la recherche documentaire et pourront légèrer et conserver des planches couleurs.

### Forme de l'évaluation:

Examen final

### Documentation:

Les TP ont été préparés à l'aide des livres suivants. La plupart d'entre eux sont mis à disposition des étudiants lors des séances de TP :

« Junqueira's Basic Histology » par Anthony L. Mescher

« Histology: a text and atlas » par Michael H. Ross & Wojciech Pawlina

« Histologie Humaine » par Stevens & Lowe

« Atlas d'histologie fonctionnelle de Wheater » par Young, Lowe, Stevens & Heath

### Pré-requis:

Semestre 1

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

**TP d'histologie (3BL1130)**

Forme de l'enseignement:

Travaux pratiques