

## Faculté de médecine



### ISTO1201 Histologie normale des systèmes (1e partie)

[19h+30h exercices] 4 crédits

**Enseignant(s):** Jean-François Deneff (coord.), Marie-Christine Many, Jean-Marie Scheiff  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Premier cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Objectifs pédagogiques: capacité de décrire en termes appropriés les spécificités structurales des tissus et organes dans les grands systèmes étudiés; connaissance de la localisation, du rôle et du fonctionnement des tissus au sein des organes des systèmes, de leurs modifications physiologiques. Compréhension du lien entre les structures tissulaires et cellulaires et leur fonction (histophysiologie). Acquisition d'un comportement actif et indépendant dans l'analyse au microscope, identification des tissus et organes à partir de coupes microscopiques, démarche diagnostique.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Etude de l'association des tissus étudiés en histologie générale au sein des organes, en montrant les relations structure-fonction tant au niveau cellulaire que tissulaire. Approche par système en coordination avec les autres disciplines.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

##### II Contenu et méthode

Système cardio-vasculaire

Système hématopoïétique et lymphoïde

Système génital féminin

Système génital masculin

Système nerveux

Système sensoriel

Système locomoteur

Système tégumentaire

Autoapprentissage assisté faisant intervenir des techniques audio-visuelles. Intégration continue des aspects théoriques et pratiques.

#### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Maîtrise du français, notions d'histologie générale et de cytologie. La connaissance tant théorique que pratique: capacité d'identifier au microscope optique, sur documents (micrographies optiques ou électroniques) les différents tissus et types cellulaires décrits en histologie générale est indispensable.

L'évaluation se fera par un examen oral, incluant une partie pratique et une partie théorique. Elle prendra en compte la capacité de l'étudiant de faire des ponts entre les différents systèmes vus au cours et avec les autres disciplines.

Séances d'auto-apprentissage encadrées par des assistants et des étudiants moniteurs

#### Programmes proposant cette activité

**FARM3DS/AN** Diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques  
 (analyses biologiques)

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>FARM31DS/AN</b>	Première année du diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (analyses biologiques)		Obligatoire
<b>MED12BA</b>	Deuxième année de bachelier en médecine	(4 crédits)	Obligatoire