

**Responsable : Pr Serge NATAF**

**Lieu de l'enseignement : Salle TP Histo n°2, rez-de-chaussée, couloir A, Faculté de Médecine Lyon – Est, site La Buire (ex Faculté Laennec)**

**Site Internet : <https://uem1rb15.blogspot.com/>**

**Horaires : les jeudis, à partir de 14h sauf indication contraire annoncée sur le site internet ou en cours**

## **PRE-PROGRAMME**

### **Jeudi 13 octobre**

- Présentation de l'UE + pré-choix ED, mémoires et stages
- Principes généraux de l'analyse d'articles
- Bases des méthodes d'analyse biologique (Serge NATAF, UCBL-1, HCL, Banque de Tissus et de Cellules)

### **Jeudi 20 octobre**

- Rappels Immunologie (Serge NATAF, UCBL-1, HCL, Banque de Tissus et de Cellules)

### **Jeudi 27 octobre**

- Différenciation et induction cellulaires (Pierre-Paul BRINGUIER, UCBL-1, HCL, service d'Anatomopathologie)

### **Jeudi 03 novembre**

- Les gènes du développement (Bénédicte DURAND, UCBL-1, Faculté des Sciences, Institut NeuroMyoGène)
- Développement cérébral et système immunitaire (Serge NATAF, UCBL-1, HCL, Banque de Tissus et de Cellules)

### **Jeudi 10 novembre**

- Feuilles épidermiques : ingénierie tissulaire et utilisation thérapeutique (Céline AUXENFANS, HCL, Banque de Tissus et de Cellules)  
Enseignement dirigé : lecture critique d'article

### **Jeudi 17 novembre**

- Indications de cultures cellulaires et biobanking en fœtopathologie (Sophie COLLARDEAU-FRACHON, UCBL-1, HCL, service d'Anatomopathologie)
- Enseignement dirigé : lecture critique d'article

### **Jeudi 01 Décembre (14h-16h30)**

- Initiation à la bibliographie (groupe 1) (Florence VIDAL, UCBL-1, Bibliothèque Universitaire, UFR Lyon-Est) Salle formation n° 1, BU Santé Rockefeller

### **Jeudi 08 décembre (14h-16h30)**

- Initiation à la bibliographie (groupe 2) (Florence VIDAL, UCBL-1, Bibliothèque Universitaire, UFR Lyon-Est) Salle formation n° 1, BU Santé Rockefeller

#### **Jeudi 05 janvier**

- Examen blanc
- Enseignement dirigé : lecture critique d'article

#### **Jeudi 12 janvier**

- Inflammation et réparation du tissu musculaire (Bénédicte CHAZAUD, INSERM, Institut Neuromyogène)
- Enseignement dirigé : lecture critique d'article

#### **Jeudi 19 janvier**

- L'empreinte parentale (Marianne TILL, HCL, service de Cytogénétique)
- Enseignement dirigé : lecture critique d'article

#### **Jeudi 02 février**

- Enseignement dirigé : lecture critique d'article
- Séance Mémoires Biblio

#### **Jeudi 09 février (14h-16h)**

- Bioprinting (Christophe MARQUETTE, UCBL-1, Faculté des Sciences, Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires)
- Séance Mémoires Biblio

#### **Jeudi 23 février**

- Thérapie cellulaire des maladies du système nerveux central (Olivier RAINETEAU, INSERM, Institut Cellule Souche et Cerveau)
- Enseignement dirigé : lecture critique d'article

#### **Jeudi 02 mars**

- Cellules souches mésenchymateuses, inductrices de tolérance ou d'inflammation ? (Assia ELJAAFARI, HCL, INSERM, Laboratoire CarMeN)
- Enseignement dirigé : lecture critique d'article

#### **Jeudi 09 mars**

- Cellules souches et métabolisme énergétique (Baptiste PANTHU, UCBL-1, INSERM, Laboratoire CarMeN)
- Enseignement dirigé : lecture critique d'article

#### **Jeudi 16 mars**

- Cellules souches hématopoïétiques et thérapie cellulaire (autogreffes et allogreffes) (Sophie LABUSSIÈRE-WALLET, HCL, service d'Hémo-Oncologie)
- Enseignement dirigé : lecture critique d'article

#### **Jeudi 23 mars**

- Cellules ES- cellules iPS (Pierre SAVATIER, Inserm, Institut Cellule Souche et Cerveau, Lyon)
- Enseignement dirigé : lecture critique d'article

#### **Jeudi 30 mars**

- Cellules souches mésenchymateuses de la pulpe dentaire (Jean-Christophe FARGES, UCBL-1, Faculté d'Odontologie, Laboratoire de Biologie Tissulaire)
- Enseignement dirigé : lecture critique d'article

**Jeudi 04 mai (14h – 15h) : Examen final**

**Jeudi 1 juin : Remise des mémoires bibliographiques**

**Jeudi 15 juin (13h 30 – 18h) : Soutenance de mémoires**

**Jeudi 22 juin (14h-15h) : Session de rattrapage**