

**UE 1.1. Disciplinaire – Groupe 1**

**EC1-3 : Stratégies d'étude des fonctions cellulaires**

**3ECTS**

Contact : [steve.lancel\(at\)univ-lille\(dot\)fr](mailto:steve.lancel@univ-lille.fr)

---

**Résumé**

Cet enseignement constitutif (EC) détaille les techniques de biologie cellulaire et la démarche expérimentale grâce à des cours magistraux et des enseignements dirigés basés sur l'analyse d'articles. L'étudiant apprendra à présenter de façon logique, synthétique et pédagogique des résultats expérimentaux.

**Objectifs pédagogiques :**

- Donner les bases méthodologiques de la recherche en biologie cellulaire
- S'initier à la démarche expérimentale en recherche biomédicale
- Construire une présentation scientifique logique, synthétique et critique

**Prérequis :**

Connaissances acquises dans les années antérieures en biologie cellulaire, moléculaire et biochimie

**Contenu : 30h**

- Rappel des principales fonctions cellulaires
- Culture cellulaire
- Immunocytochimie
- Caractérisation moléculaire des réponses cellulaires
- Exploration des fonctions mitochondriales
- Analyse et présentation d'articles

**Contrôle des connaissances :** 30% contrôle continu et 70% terminal écrit