

## Biologie de Système et Processus Cancéreux

**Nom du/des responsables :** Mathieu Boissan et Chantal Housset (Responsables)

Véronique Barbu et Dominique Rainteau (co-Responsables)

- **Objectifs pédagogiques de cette UE :**

- 1) aborder les concepts majeurs et récents de la progression tumorale, en particulier de la dissémination métastatique (Comment et pourquoi une cellule tumorale quitte un foyer tumoral primaire et colonise un organe à distance).
- 2) aborder les principales techniques d'études à haut débit dites « omique » (transcriptomique, protéomique, lipidomique..)

- **Volume horaire d'enseignement en présentiel :** 66 h

- **Type d'enseignement** (stage en labo, initiation à la recherche, LCA ou autres) :

Séminaires, ED, et tutorat-recherche (encadrement en petits groupes sur un projet de recherche avec initiation en laboratoire). Présentation du résultat du travail personnel réalisé en tutorat sous forme de poster au cours d'un mini-symposium en présence de tous les étudiants et responsables de tutorat et d'enseignement.

- **Modalités de contrôle des connaissances :** 3 parties (ED coefficient 1, Tutorat-recherche coefficient 2, Examen écrit sous forme de QCM et analyse de données coefficient 3)

- L'examen aura lieu le dernier jour de l'UE