

UE 1 de Génétique chromosomique

Responsable : Pr Jean Pierre SIFFROI

- **Objectifs pédagogiques de cette UE** : Bases techniques de la cytogénétique conventionnelle (obtention du caryotype, marquages en bandes, ...) et moléculaire (FISH, CGH-Array, ...). Evolution de la cytogénétique (NGS). Principales anomalies chromosomiques et mécanique chromosomique.
- **Volume horaire d'enseignement en présentiel** : 42h (38h de cours et 4h de présentation de dossiers).
- **Type d'enseignement** (stage en labo, initiation à la recherche, LCA ou autres) : Cours théoriques + 1 demi-journée de visite du laboratoire de Cytogénétique de Trousseau + 2 séances de présentation de dossiers + 1 article à analyser (Groupes de 2 ou 3 selon le nombre d'étudiants, 8h réservées pour le travail en bibliothèque ou avec un tuteur désigné pour chaque groupe).
- **Modalités de contrôle des connaissances** : Examen oral (30% de la note finale) consistant dans la présentation de l'article à analyser et examen écrit sur une question traitée en cours (70% de la note finale).
- Examen oral (3h) en présence de tous les étudiants et examen écrit (2h) le dernier jour de l'UE.