

**UE**

# Cancer : approches expérimentales et nouvelles thérapeutiques

**M1 Biologie-Santé - Filière Santé****ECTS**  
6**Volume horaire**  
50 heures**Semestre**  
2**Lieu**  
Limoges(87)

## Présentation

L'unité d'enseignement « Cancer : approche expérimentale et nouvelles thérapeutiques » s'adresse à tous les étudiants à partir de la 3<sup>e</sup> année de médecine ou de pharmacie, ainsi qu'aux internes dont le parcours s'oriente vers l'oncologie ou l'hématologie.

Les objectifs de l'UE sont avant tout de permettre aux étudiants d'acquérir le niveau scientifique nécessaire pour candidater à un Master 2 d'oncologie. En effet, le niveau Master 2 des disciplines oncologiques est exigeant, tant sur le plan des méthodes expérimentales que sur l'analyse critique de données de recherche. Cette UE pourra également convenir à tous les étudiants en santé désireux d'approfondir leurs connaissances fondamentales et pratiques dans le domaine des cancers.

Les cours magistraux balayent les éléments de base pour appréhender le très large éventail des concepts en jeu dans le processus de cancérisation (génétique, épigénétique, virus, métabolisme, exosomes...) ainsi que des méthodes d'exploration (modèles cellulaires, modèles animaux, biologie moléculaire, haut débit, biostatistique et bio-informatique).

Les séances d'ED en groupe facilitent l'apprentissage au travers de l'analyse critique d'articles de recherche. Les compétences acquises pour l'analyse d'articles peuvent être un plus pour certaines épreuves de 2<sup>nd</sup> cycle. Les examens écrits et oraux sont d'ailleurs basés sur ces ED et évaluent les capacités d'interprétation et de raisonnement à partir de résultats publiés.

L'UE réserve également plusieurs séances d'ED consacrées à la recherche clinique et translationnelle pour maîtriser le passage de résultats in vitro à un véritable essai clinique (méthodes, cadre réglementaire).

Enfin, la richesse de cette UE tient également à l'implication de nombreux intervenants, tous spécialistes de leur domaine et issus de divers horizons (médecine, pharmacie, science, hospitaliers, chercheurs, ingénieurs).

### Renseignements et modalités d'inscription

**Sandra BONNAUD**

sandra.bonnaud@unilim.fr

### Responsable pédagogique

**Pr Karine DURAND**

karine.durand@chu-limoges.fr

**Pr David RIZZO**

david.rizzo@unilim.fr

### Volume horaire

28 heures CM

22 heures ED / Analyse d'articles