



MASTER 1 SPECIALITE « BIOLOGIE SANTE »

## SAN0706 INNOVATIONS DES THERAPIES EN ONCOLOGIE

Lieu : Pôle Santé (sauf mentions contraires)

**Contact:** Dr Arnaud Beddok ; [arnaud.beddok@reims.unicancer.fr](mailto:arnaud.beddok@reims.unicancer.fr)

Les objectifs de cet enseignement sont :

1. **Initiation à la recherche en cancérologie** : Cet objectif vise à introduire les étudiants aux principes fondamentaux de la recherche en cancérologie, couvrant les disciplines médicales qui influencent directement les traitements des cancers. Les étudiants exploreront les dernières avancées dans les traitements et les technologies diagnostiques, et comprendront comment ces innovations sont développées et évaluées scientifiquement.
2. **Maîtrise des méthodologies de recherche** : Les étudiants seront formés aux méthodes de recherche avancées qui sous-tendent la découverte et l'évaluation de nouveaux outils diagnostiques et pronostiques. L'enseignement se concentrera sur les compétences analytiques nécessaires pour interpréter les données de recherche et sur l'application de ces données pour informer les pratiques de traitement en cancérologie.
3. **Application de la recherche à la pratique clinique** : Cet objectif prépare les étudiants à intégrer les résultats de la recherche dans la prise en charge clinique des patients atteints de cancer. Ils apprendront à appliquer des stratégies basées sur des preuves pour optimiser les traitements et gérer les effets secondaires, avec un accent particulier sur l'innovation dans la planification et l'exécution des traitements, ainsi que sur l'évaluation des nouveaux biomarqueurs et thérapies ciblées.

Cette UE s'adresse aux étudiants en médecine qui envisagent de se spécialiser en cancérologie ou qui souhaitent intégrer des compétences en recherche cancérologique à leur pratique clinique future. Ces enseignements préparent également les étudiants intéressés par des applications interdisciplinaires telles que l'utilisation de l'intelligence artificielle en oncologie.

**Cours Magistraux** : Focus sur les innovations thérapeutiques en oncologie, avec des développements transdisciplinaires et des études de cas spécifiques.

**Travaux Dirigés (TD)** : Application pratique des concepts abordés en cours à travers des études de cas concrets, permettant une compréhension approfondie de la recherche à l'application clinique.

**Exposés** : Présentations de groupes sur des démarches expérimentales préparées en amont, favorisant une approche active de l'apprentissage par les étudiants.

**Maquette :**

**Nature D (différentiation)**  
**6 ECTS**

- Cours Magistraux : 20 h
- Enseignements Dirigés : 20 h
- Travaux Pratiques / Exposés : 10 h

Nombre d'étudiants : 40

**Modalités de Contrôle des Connaissances :**

**Session 1 : CC+CT**

- EET (1h30): 60%
- Oral (Travaux Pratiques): 20 %
- IE : 20%

**Session 2 :**

- EET (1h30)