



UE3 Option Cancérologie



Niveau d'étude
BAC +5



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Les enjeux de la recherche en cancérologie, les outils diagnostiques et thérapeutiques.

Thèmes abordés : Les enjeux de la recherche en cancérologie ; la recherche transversale en cancérologie ; Registres et bases de données en cancérologie et outils d'analyse ; Dissémination métastatique ; Hétérogénéité des tumeurs : analyse et frein thérapeutique ; Micro-environnement tumoral ; Onco-immunologie ; Thérapie ciblée ; Vectorisation : apporter les médicaments au cœur de la tumeur ; adaptation métabolique des cellules tumorales.

Les thématiques seront abordés lors de cours magistraux, cours inversés, analyse d'articles et tables rondes.

Les enseignements seront dispensés en distanciel, présentiel ou mode comodal.

Objectifs

Se servir de façon autonome des outils numérique avancés (niveau avancé)

Mobiliser des savoirs hautement spécialisés en Biologie santé (avancé)

Développer une conscience critique des savoirs (avancé)

S'approprier et maîtriser les concepts les plus récents en Biologie Santé dans le domaine de la cancérologie (niveau avancé)

Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation (intermédiaire / avancé)

Apprentissages critiques

Maîtriser des concepts fondamentaux en Oncologie et Onco-immunologie

Savoir identifier une cible thérapeutique anticancéreuse



Savoir analyser des résultats de recherche en cancérologie

Savoir développer un raisonnement et une démarche scientifique en cancérologie.

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	20h
TD	Travaux Dirigés	6h

Pré-requis obligatoires

Connaissance des mécanismes de l'oncogenèse et des anomalies des cellules cancéreuses. Ce module fait suite aux UE oncogenèse moléculaire (M1 SCM uB) ou UE Cancer (M1 BS UFC)