

Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse 2

#	Niveau d'étude Bac +5	#	ECTS crédits	#	Composante Sciences Fondamentales et Appliquées	#	Volume horaire 50.0	#	Période de l'année Semestre 3
---	--------------------------	---	-----------------	---	--	---	------------------------	---	-------------------------------------

En bref

- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Cette UE présente les anomalies génétiques et les dérégulations des processus cellulaires impliqués dans l'oncogénèse, ainsi que des modèles d'études *in vivo*.

Objectifs

Connaissances approfondies des mécanismes moléculaires associés au processus oncogénique, de l'initiation de la tumeur à la dissémination métastatique. Méthodes d'étude. Ciblage et développement thérapeutiques.

Heures d'enseignement

Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse 2 - CM	CM	38h
Mécanismes moléculaires de l'oncogénèse 2 - TD	TD	12h

Pré-requis nécessaires

Cette UE nécessite de connaître les anomalies génétiques, les dérégulations des processus cellulaires, ainsi que les modèles d'étude *in vivo* développés dans l'UE « Mécanismes moléculaires de l'Oncogénèse 1 ».

Syllabus

CM : Récepteurs membranaires et échappement thérapeutique, Télomérase, Epigénétique, Bioénergétique et cancer, Néoangiogenèse, Lymphangiogenèse, Microenvironnement tumoral, exosomes, Immunologie et cancer, Oncologie virale, Omics et avancées en cancérologie, Immunologie et thérapies anti-cancéreuses, Diagnostic moléculaire en onco-hémato, Mécanismes moléculaires de la progression du cancer (colorectal, prostate, hémopathies)

TD : Présentation de publications

Compétences visées

Connaissances des mécanismes moléculaires associés au processus oncogénique, de l'initiation de la tumeur à la dissémination métastatique. Méthodes d'étude. Ciblage et développement thérapeutiques.