

UE EPIGENETIQUE ET CANCER¹

ECTS	Cours (h)	T.D. (h)	T.P. (h)	Stage (semaines)
	6	12		

Mention du master transmettant la fiche UE :	Master Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC) – M2 parcours « Génétique de la Cellule et Pathologie » (Genopath)
Composante de gestion de l'UE :	Faculté des Sciences et technologies, Département de Biologie
Responsable de l'UE :	Béatrice HORARD et Chantal DIAZ
Statut du responsable :	MC

PROGRAMME DE L'UNITE D'ENSEIGNEMENT :

L'objectif de cette UE est de présenter aux étudiants l'importance des mécanismes épigénétiques dans les processus oncogéniques –

L'enseignement dispensé présentera, au delà des connaissances théoriques en épigénétique, les efforts de recherche actuellement menés à travers le monde sur l'implication des modifications épigénétiques dans le développement des tumeurs cancéreuses. Les stratégies de dépistage des modifications de l'épigénome et les premières applications cliniques des découvertes réalisées dans ce domaine seront également abordées.

Une partie introductive sera consacrée à la présentation des modifications de l'épigénome liées à l'oncogenèse (nature de ces modifications, origine...). Les stratégies de dépistage et de thérapie seront abordées sous forme d'enseignement intégré associant de manière concomitante des cours, des analyses bibliographiques et des restitutions de travail en groupe. Pour finir, une conférence/ table ronde sera organisée avec un conférencier invité afin d'illustrer les travaux de recherche actuel dans ce domaine.

MUTUALISATION :

- UE de semestre 3 du Master Genopath mutualisée avec le M2 du master cancérologie.

-
-

¹ Les codes APOGEE de l'habilitation 2011-2016 se conserveront pour les UE qui ne changent pas.