

# Fiche UE MU5BIP05

## Cancer et environnement

<b>Responsable</b>	Philippe.le-rouzic@inserm.fr				
<b>Co-responsable</b>	Alex.duval@inserm.fr				
<b>Descriptif</b>	<b>Parcours type</b>	<b>Niveau</b>	<b>Semestre d'enseignement</b>	<b>ECTS</b>	<b>Effectif maximal</b>
	Physiologie, physiopathologies humaines	M2	S3	6	16 PPH 10 autres parcours
<b>Modalités pédagogiques</b>	<b>Volume horaire Cours</b>	<b>Volume horaire TD</b>	<b>Volume horaire TP</b>	<b>Présentiel/Distanciel</b>	
	25	6	0	31	
<b>Objectifs</b>	Pollutions, modes de vie sédentaires et habitudes alimentaires sont aujourd'hui des facteurs reconnus de risque de cancers. L'objectif de cette UE est de donner une vision du cancer, non pas au travers du cycle cellulaire, mais via l'environnement. Les cours, translationnels, pourront aller de la régulation génique jusqu'aux cibles thérapeutiques. Ils permettront de dégager la spécificité des cancers en tant que pathologies d'organe, en déclinant les spécificités de chacun.				
<b>Thèmes abordés</b>	Tabac, industrie et cancers du poumon ; Comportement alimentaire et cancers colorectaux ; papillomavirus et vaccination ; hépatocarcinome ; perturbateurs endocriniens et cancers de la glande mammaire ; amiante et mésothéliome ; alcool et cancer du tube digestif ; mélanome ; bases génétiques du cancer...				
<b>Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)</b>	<p>Synthétiser des données scientifiques et en faire une présentation écrite (examen final) et orale (études dirigées).</p> <p>Mener des recherches bibliographiques individuellement et en binôme</p> <p>Analyser de manière critique la littérature scientifique.</p> <p>Acquérir les compétences théoriques nécessaires pour appréhender les concepts utiles à la pratique expérimentale de la biologie.</p> <p>Mobiliser des connaissances approfondies en biologie intégrative.</p> <p>Maîtriser l'anglais scientifique et technique dans le domaine de la spécialité</p> <p>Avoir une vision sociétale du cancer, de son traitement et des enjeux socio-économiques.</p>				
<b>Prérequis</b>	Notions de biologie cellulaire et de physiologie des grandes fonctions				
<b>Modalités d'évaluation/100</b>	<b>Écrit</b>	<b>Oral</b>	<b>CC</b>	<b>Autre</b>	
	70	30			
<b>Langues utilisées</b>	<b>Dans les cours, TD, TP</b>		<b>Dans les documents, supports</b>		
	Français		Français, Anglais		
<b>Localisation</b>	Faculté de médecine Saint-Antoine				