



Année universitaire 2017 - 2022
**Descriptif de
l'enseignement**

		Oncologie	
Information générale générales			
Intitulé de l'unité d'enseignement	Pathologies, sciences biologiques et thérapeutiques III		
Langue d'enseignement	Français		
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes		
Niveau			
Semestre			
Discipline de rattachement			
Responsable de l'unité d'enseignement	Christos ROUSSAKIS		
Co-responsable(s)			
Composante gestionnaire	902	Département	
Place de l'enseignement			
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)			
Prérequis			
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	DFASP		

Programme			
Objectifs	<p>Le principal but de l'oncologie est de comprendre au mieux les différentes causes possibles de tous les types de cancer ainsi que leur processus de développement afin de pouvoir les prévenir et les guérir avec plus d'efficacité dans le futur. L'oncologie se pratique en équipe, les décisions sont prises en réunions pluridisciplinaires (Biologistes cellulaires et moléculaires, pathologistes, radiologues, chirurgiens, radiothérapeutes et spécialistes d'organes) dans lesquelles l'oncologue joue un rôle d'expert et de coordonnateur. Une bonne connaissance de l'oncologie dès la quatrième année permettra à nos étudiants de s'orienter vers une pathologie choisie et de s'intéresser à un type de cancer.</p>		
Contenu	<p>I. ASPECTS FONDAMENTAUX DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE (acquis) Le cycle de division cellulaire et sa régulation Les signaux de prolifération et leur régulation Mort cellulaire Adhésion, mobilité et migration cellulaires</p> <p>II. MECANISMES FONDAMENTAUX DE L ONCOGENESE (acquis) Transformation cellulaire maligne Carcinogénèse : modèles chimique et viral Oncogènes Gènes suppresseurs de tumeurs Réparation de l'ADN Disséminations métastatiques des cancers</p> <p>III BIOLOGIE MOLECULAIRE DES PRINCIPAUX CANCERS, MECANISMES DES ALTERATIONS GENIQUES, GENES CIBLES DES ALTERATIONS CARCINOGENETIQUES, SYMPTOMES, SIGNES ET EXAMENS COMPLEMENTAIRES, MARQUEURS TUMORAUX, DIAGNOSTIC, TRAITEMENTS ET EFFETS INDESIRABLES Enseignement par pathologie : Cancers broncho-pulmonaires Cancer colorectal Cancer de l'estomac, de l'œsophage Cancer hépatique Cancers du sein Leucémies et lymphomes malins Myélome multiple Cancers urologiques Cancers cutanés, mélanome Cancers primitifs des os</p> <p>IV EPIDEMIOLOGIE DESCRIPTIVE DES CANCERS Prévention primaire, secondaire et tertiaire des cancers</p> <p>V. PRISE EN CHARGE ET ACCOMPAGNEMENT D'UN MALADE CANCEREUX Volume horaire : Douleurs et soins palliatifs Soutien psychologique</p>		
Méthodes d'enseignement	Cours présentiel		
Volume horaire total	64 heures	Répartition CM /CI /TD	22 h - CM 4.50 h - ED

		/TP	37.5 h - Travail personnel
Enseignement à distance		Volume horaire	

Evaluation	
= tableau modalités d'évaluation	
Construction de la note	<p>La méthode d'évaluation aura pour but d'orienter l'étudiant futur pharmacien et de lui permettre de trouver sa place dans la discipline oncologie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exposé oral préparé par chaque étudiant <p>Chaque étudiant choisit une question du cours, la prépare chez lui et la présente oralement pendant 5 minutes devant un jury de spécialistes qui éventuellement pose des questions et met une note sur la forme et le fond, celle-ci comptant 50% de la note finale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Examen pluridisciplinaire <p>Il consiste en une épreuve écrite de synthèse et de réflexion (avec l'autorisation d'utiliser le cours et des fiches synthétiques) qui compte aussi pour 50% de la note finale.</p>
Nombre d'ECTS	6