



Année universitaire 2017 - 2022
Descriptif de
l'enseignement

Rein et voies urinaires	
Information générale générales	
Intitulé de l'unité d'enseignement	Pathologies, sciences biologiques et thérapeutiques I
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	Edit BIGOT-CORBEL
Co-responsable(s)	
Composante gestionnaire	902 Département
Place de l'enseignement	
Unité(s) d'enseignement pré-requis(s)	Anatomie et physiologie rénale Métabolisme de l'acide urique Uréogénèse Equilibre acido-basique et hydro-électrolytique Métabolisme phospho-calcique Erythroïese Méthodes analytiques : spectrophotométrie, enzymologie, immunochimie. Notions générales de Biophysique en particulier la dialyse
Prérequis	
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	DFASP

Programme			
Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> • Connaitre la physiologie rénale, les mécanismes physiopathologiques à l'origine des principales pathologies rénales • Connaitre les méthodes de diagnostic, de suivi biologique, de prise en charge thérapeutique des principales pathologies rénales • Connaitre les complications des principales pathologies rénales et les moyens de prise en charge existant • Connaitre le principe et les modalités de la dialyse rénale • Connaitre les modalités de la transplantation rénale et les moyens de suivi du sujet greffé rénal • Connaitre les principales techniques d'imagerie utilisées dans l'exploration d'une pathologie rénale 		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Physiologie rénale • Physiopathologie, diagnostic, suivi biologique des pathologies rénales et de leur suivi thérapeutique: protéinurie, IRA, IRC • Diurétiques et Traitement de l'hyperuricémie • Les techniques d'imagerie en pathologie rénale • Influence du rein en pharmacocinétique et Modifications chez l'IRC • Pathologies rénales, dialyse, transplantation • Si possible intervention du président du comité régional de la FNAIR (Fédération nationale des Insuffisants rénaux) pour une présentation suivie d'un débat avec les étudiants. 		
Méthodes d'enseignement	Cours présentiel		
Volume horaire total	66.50 heures	Répartition CM /CI /TD /TP	19 h - CM 4.5 h - ED 6 h - TP 37 h - Travail personnel
Enseignement à distance		Volume horaire	

Evaluation	
= tableau modalités d'évaluation	
Construction de la note	Examen final
Nombre d'ECTS	6