

Descriptif de l'enseignement

Année universitaire 2024 - 2025

Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques	
Identification du cours	
Intitulé de l'unité d'enseignement (UE) et code K	Pathologies, Sciences biologiques et Thérapeutiques IV K4SM310
Découpage de l'unité d'enseignement en Eléments constitutifs (EC) et codes K	K4SM311 Risque Cardio-vasculaire
Nombre d'ECTS	1
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes
Niveau	DFASP1
Semestre	2
Equipe pédagogique	
Responsable de l'unité d'enseignement	Christine Bobin-Dubigeon
Co-responsable(s)	-
Intervenants (nom, statut, e-mail)	<p>Marc Antoine Bazin, Pharmacien MCU Département E2M Chimie Thérapeutique Marc-Antoine.bazin@univ-nantes.fr</p> <p>Edith Bigot Corbel, Pharmacien MCU-PH Département Biologie Biochimie Edith.Bigot@univ-nantes.fr</p> <p>Christine Bobin-Dubigeon, Pharmacien MCU-PH Département E2M Pharmacologie Christine.bobin-dubigeon@univ-nantes.fr</p> <p>Marion Eveillard, Pharmacien PU-PH Département Biologie Hématologie Marion.eveillard@univ-nantes.fr</p> <p>Olivier Grovel, Pharmacien PU Département Biodiversité et produits naturels Pharmacognosie Olivier.grovel@univ-nantes.fr</p>

	<p>Christophe Olivier, Pharmacien MCU Département E2M Toxicologie Christophe.ollivier@univ-nantes.fr</p> <p>Karina Ethel Petit, Pharmacien MCU Département Biodiversité et produits naturels Pharmacognosie Karina.petit@univ-nantes.fr</p> <p>Jean Baptiste Gourraud, Médecin PU-PH Cardiologie Jean-baptiste.gourraud@univ-nantes.fr</p> <p>Olivier Espitia, Médecin MCU-PH Chirurgie vasculaire olivier.espitia@univ-nantes.fr</p>		
Composante gestionnaire	UFR Pharma	Département(s)	5

Présentation générale du cours	
Thèmes abordés	<p>Contexte épidémiologique et sémiologique des pathologies cardiovasculaires (angor, infarctus, maladie veineuse thrombo-embolique et artériopathie périphérique) Rythmologie</p> <p>Nutrition et pathologies cardiovasculaires : prévention primaire et secondaire</p> <p>Physiologie, Biologie et marqueurs biochimiques cardio-vasculaires</p> <p>Principales classes pharmacologiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les normolipémiants • Les antihypertenseurs (centraux, alpha et bêtabloquants, inhibiteurs calciques, IEC et sartans) • Médicaments de l'hémostase (Héparines et apparentés, AVK, AOD et anti agrégants plaquettaires) • Les antiangoreux • Digoxines Quinine • Les antiarythmiques
Compétences visées	<ul style="list-style-type: none"> • Être capable d'expliquer la sémiologie des principales pathologies cardiovasculaires • Connaître les grandes stratégies de prévention primaire et secondaires des pathologies cardio-vasculaires, incluant les stratégies médicamenteuses et hygiéno-diététiques • Connaître les principaux marqueurs biochimiques en lien avec leur intérêt thérapeutique (au diagnostic, en suivi) • Être capable d'apporter des connaissances au patient relatives au bon usage du médicament son traitement et des compétences concernant sur leur gestion (soins oncologiques de support etc.) • Comprendre le parcours de soin du patient et acquérir des notions sur le rôle du pharmacien dans cette prise en charge • Énoncer, décrire et associer les facteurs de risques hygiéno diététiques associés aux RCV. • Examiner , analyser et critiquer les situations hygiéno diététiques des patients pour conseiller • Produire et synthétiser un conseil hygiéno diététique adapté.
Place du cours dans le programme (avant/après)	
Prérequis en terme d'apprentissage	<p>UE Physiologie cardiaque UE Biochimie métabolique UE Pharmacologie fondamentale (moléculaire et transmission)</p>

Volume horaire et Modalités pédagogiques		Présentiel	Distanciel synchrone	Distanciel asynchrone	
	CM en h	41 h			
	TD en h (nb séances)	3h 2 séances		3h 2 séances	
	TP en h (nb séances)	0			
Description du cours					
Contenu détaillé	3h	Sémiologie de l'angor, de l'infarctus, de la maladie veineuse thrombo-embolique et l'artériopathie périphérique			
	1h30	Marqueurs biochimiques CV			
	1h30	Physiologie Epidémiologie Biologie			
	2h	Nutrition			
	2h	Normolipémians			
	2h	Normolipémians			
	1h	anti HTA centraux alpha-bloquants			
	1h	anti HTA centraux alpha-bloquants			
	1h30	Béta bloquants			
	1h30	Béta bloquants			
	2h	Inhibiteurs calciques, sartans et IEC			
	2h	Inhibiteurs calciques, sartans et IEC			
	2h	Risque thrombotique			
	2h	héparines			
	3h	AVK héparines			
	2h	Bilan PEC			
	2h	Bilan PEC			
	1h30	Rythmologie			
	1h30	Antiangoreux			
	1h30	Antiangoreux			
	2h	Digoxines-Quinine			
	1h	Antiarythmiques			
	2h	Bilan Pharmaco			
	Méthodes d'enseignement utilisées et conseils de travail pour l'étudiant	<p>Modalités pédagogiques : présence, distanciel-présentiel</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Partie 1 : enseignements magistraux en présentiel ○ Partie 2 : Enseignements dirigés sous forme de cas cliniques réalisés en distanciel (cas pratique issus de dossier patientes incluant texte enrichi et feedback enseignements magistraux) ○ Partie 3 : Enseignements dirigés sous forme de cas cliniques réalisés en présentiel explication, commentaires et échanges autour des cas cliniques 			

Supports de cours Bibliographie	Mise en lien de documents enrichis en fonction des thématiques sur plateforme MADOC
------------------------------------	---

Validation de l'enseignement	
Type d'évaluation, durée, coefficient	<p>Session 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Évaluation 1 : examen final = note de l'écrit <ul style="list-style-type: none"> ○ Examen informatique fin janvier ○ Coefficient 100 % ○ Durée 1h ○ Type d'évaluation : QCM et QROC en ligne (salle informatique) ○ Modalités : individuelle ○ Critères d'évaluation (grilles critériées) : connaissances. ○ Consignes et règles (pénalités, plagiat, utilisation IA, format, etc.) : consignes communes aux examens écrits. Aucun support n'est accepté. <p>Session 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informatique
Construction de la note entre les EC (Coefficients)	