

Descriptif de l'enseignement

Année universitaire 2025 - 2026

Recherche	
Identification du cours	
Intitulé de l'unité d'enseignement (UE) et code K	Recherche – K5MI17
Découpage de l'unité d'enseignement en Eléments constitutifs (EC) et codes K	Recherche fondamentale en sciences du médicament – K5MI171
Nombre d'ECTS	3
Langue d'enseignement	Français
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes
Niveau	DFASP2 Industrie-Recherche
Semestre	S4
Equipe pédagogique	
Responsable de l'unité d'enseignement	Catherine RABU Maître de conférences en Pharmacologie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : catherine.rabu@univ-nantes.fr
Co-responsable(s)	
Intervenants (nom, statut, e-mail)	Catherine RABU Maître de conférences en Pharmacologie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : catherine.rabu@univ-nantes.fr Aurélié BILLON CHABAUD Maître de conférences en Galénique UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : aurélié.billon@univ-nantes.fr Stéphane BIRKLE Professeur des Universités en Immunologie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : stephane.birkle@univ-nantes.fr Mickaël BOURGEOIS PU-PH en Biophysique UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques

	Mail : mickael.bourgeois@univ-nantes.fr Johann CLOUET PU-PH en Galénique UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : johann.clouet@univ-nantes.fr Olivier GROVEL Professeur des Universités en Pharmacognosie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : olivier.grovel@univ-nantes.fr François LANG Professeur des Universités en Pharmacologie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : francois.lang@univ-nantes.fr Cédric LOGE Maître de conférences en Chimie thérapeutique UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : cedric.loge@univ-nantes.fr Pascal MARCHAND PU en Chimie thérapeutique UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : pascal.marchand@univ-nantes.fr Hassan NAZIH PU en Biochimie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : el-hassane.nazih@univ-nantes.fr Nidia ALVAREZ RUEDA Maître de conférences en Parasitologie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : nidia.alvarez-rueda@univ-nantes.fr Fabrice PAGNIEZ PU en Parasitologie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : fabrice.pagniez@univ-nantes.fr Latifa RBAH VIDAL Maître de conférences en Pharmacocinétique UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : latifa.rbah-vidal@univ-nantes.fr Catherine ROULLIER PU en Pharmacognosie UFR Sc. Pharmaceutiques et biologiques Mail : catherine.roullier@univ-nantes.fr		
	Composante gestionnaire	UFR Pharma	Département(s)

Présentation générale du cours				
Thèmes abordés	Thématiques de recherche académiques développées par un échantillon d'enseignants chercheurs de l'UFR de Pharmacie			
Compétences visées	A l'issue de cette UE, l'étudiant sera capable de : - Disposer d'un panorama des thématiques de recherche qui ont vocation à être développées dans un univers académique pharmaceutique. - Reconnaître les grandes stratégies de recherche modernes qui peuvent être mises en œuvre pour répondre à différentes questions scientifiques dans le domaine des sciences pharmaceutiques. - Développer son esprit critique sur des problématiques de méthodologie scientifique.			
Place du cours dans le programme (avant/après)	Idéalement après des UE de choix orientées vers la recherche, après un stage d'initiation à la recherche. Après tous les enseignements théoriques et pratiques de FCB.			
Prérequis en terme d'apprentissage	Selon la thématique abordée, les enseignements de la discipline concernée.			
Volume horaire et Modalités pédagogiques		Présentiel	Distanciel synchrone	Distanciel asynchrone
	CM en h	23 h		
	TD en h (nb séances)	7 h		
	TP en h (nb séances)			
Description du cours				
Contenu détaillé	Exemple de titres de conférence : - Panorama de la recherche en formulation - Du laboratoire à la clinique : valorisation d'un anticorps monoclonal thérapeutique. - Utilisation de la radioactivité en R&D pharmaceutique - Médecine régénératrice du Disque Intervertébral et de la dégénérescence discale - Les molécules marines en thérapeutique à l'ère des sciences omiques - Thérapies cellulaires dans le mélanome - Azole antifungals (History from own experience...) - Un exemple d'application d'inhibiteurs de kinase dans le domaine de l'infectieux - La recherche dans le domaine de l'athérosclérose: Innovations et défis - Impact des interactions microbiennes en santé. - Stratégies d'évaluation de l'activité antifongique - Vaccins peptide dans le cancer - La radiothéranostique en médecine nucléaire - Focus sur l'halogénéation naturelle : applications potentielles en santé			
Méthodes d'enseignement utilisées et conseils de travail pour l'étudiant	Conférences illustrant et mettant en perspectives différentes thématiques de recherche développées par les enseignants chercheurs de l'UFR,			
Supports de cours Bibliographie	Articles de recherche présentés lors des conférences.			

Validation de l'enseignement	
Type d'évaluation, durée, coefficient	Session 1 Projet de recherche écrit soumis à un rapporteur/tuteur de projet. Session 2 Projet de recherche écrit soumis à un rapporteur/tuteur de projet.
Construction de la note entre les EC (Coefficients)	