

Cours magistraux	Travaux dirigés	Travaux pratiques	UE Traceurs, explorations fonctionnelles et métaboliques
48 h	-	-	
Responsable : Dr Clément BAILLY		Contact : clement.bailly@chu-nantes.fr	
Prérequis : avoir validé la PASS ou LAS + être inscrit en M1			
Accès : à partir de la seconde année du premier cycle (DFG2) Med/Pharma/Odonto/Maïeutique			
<p>Programme - Contenu de l'UE :</p> <p>L'UE se déroule au premier semestre et fait intervenir des enseignants du Pôle Santé de Nantes Université, des chercheurs du CRCINA (Centre de Recherche en Cancérologie et Immunologie Nantes Angers) et des médecins nucléaires du CHU de Nantes et de l'ICO René Gauducheau.</p> <p>L'objectif de cette formation est l'apprentissage des bases de l'utilisation des traceurs et radiopharmaceutiques pour l'imagerie et la thérapie. Le programme, au travers de cours magistraux, couvre l'ensemble des étapes permettant la production des radionucléides, l'élaboration des radiopharmaceutiques, l'acquisition et le traitement des images. Le spectre des applications en recherche et en routine clinique est également abordé. La présence des étudiant.e.s est obligatoire et fera l'objet d'un suivi régulier.</p> <p>Une présentation orale est réalisée en petit groupe et présentée devant un jury et les autres étudiants. Les thèmes sont en lien avec les cours dispensés lors de l'UE et permettent d'approfondir certains sujets transversaux abordés lors de ces derniers.</p>			
Accès TER : oui sur demande de l'étudiant.e auprès des intervenants de l'UE ou bien du responsable			
<p>Procédure de Validation :</p> <p>La procédure de validation implique 2 épreuves portant une présentation orale (coefficient 2) et un examen terminal (coefficient 6). La présence des étudiant.e.s fera l'objet d'un suivi régulier et contribuera pour 10% de la note finale (coefficient 1).</p>			
Examen	Typologie et durée		Contenu évalué
Présentation orale (coefficient 2)	Présentation orale de 15 min suivie de 5 min de questions.		Oral en temps contraint. Hiérarchisation des informations, qualités didactiques et communicationnelles, motivation
Examen terminal (coefficient 6)	Epreuve écrite 2h – une lecture critique d'article et des questions à réponse unique ou multiples		Connaissances présentées par les différent.e.s intervenant.e.s de l'UE.

Crédits ECTS accordés si validation : 9

Compétences acquises : (savoirs, savoir-faire, savoir-être)

- formaliser un rétro-planning
- travailler en petit groupe
- analyser, critiquer, synthétiser une bibliographie
- apprendre à problématiser une question scientifique actualisée
- contextualiser des résultats dans un contexte de recherche élargie
- communiquer dans un format oral contraint