

2.00 crédits	15.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Roelants Véronique ;Vander Borghet Thierry (coordinateur(trice)) ;			
Langue d'enseignement	Français			
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe			
Préalables	Cours accessible à partir de MD 22 Pré-requis : Eléments de pathologie médicale			
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Illustrer le rôle de l'imagerie nucléaire fonctionnelle dans la stratégie de diagnostic. - Appliquer l'information fonctionnelle radio-isotopique à la compréhension des mécanismes physiopathologiques. 			
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit et/ou oral			
Méthodes d'enseignement	Description du principe d'exploration radio-isotopique et application à un problème clinique. Après deux cours d'introduction générale (le radiopharmaceutique et les appareils de mesure), les principales applications des techniques de médecine nucléaire dans chaque système seront revues.			
Contenu	Bases physiques de la médecine nucléaire (isotopes, instrumentation, dosimétrie, SPECT, PET,...)	1.5h	20/09	TVB
		1.5h	27/09	PAS COURS
	Les traceurs (dose traceuse, ligands, mécanismes de captation,...)		04/10	VR
	Endocrinologie (y inclus la thérapie I131)	1.5h	11/10	TVB
	Système ostéo-articulaire	1.5h	18/10	VR
	Cardiologie	1.5h	25/10	TVB
			01/11	PAS COURS
	Appareil urinaire	1.5h	08/11	VR
	Appareil respiratoire	1.5h	15/11	TVB
	Gastroentérologie / Oncologie hors FDG-PET	1.5h	22/11	VR
	Neurologie, psychiatrie	1.5h	29/11	TVB
	Hématologie, infection, inflammation	1.5h	06/12	VR
Ressources en ligne	Diapositives du cours sur Moodle UCLouvain.			

Autres infos	<p>Premier quadrimestre mardi de 16h00 à 17h30 du 20/09 au 06/12/2022, dans l'un des deux auditoriums de Médecine Dentaire : EMDS DB (-2 de l'EMDS). De commun accord, une visite d'un service de médecine nucléaire sera organisée.</p> <p>Remarque : le contenu individuel de chaque date peut être inversé.</p> <p>En prérequis, il faut connaître des éléments de pathologie générale.</p> <p>Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez vous adresser au 081/42.34.00.</p>
Faculté ou entité en charge:	MED

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : ingénieur civil biomédical	GBIO2M	2		
Master de spécialisation en pharmacie hospitalière	HOPI2MC	2		
Certificat universitaire en physique d'hôpital	RPHY9CE	2		
Master [120] en sciences physiques	PHYS2M	2		
Certificat universitaire en radiopharmacie	RFAR9CE	2		