

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,...)	19/09	TVB
	Endocrinologie (y inclus thérapie I131)	26/09	TVB
	Les traceurs (dose traceuse, ligands, mécanismes de captation,...)	03/10	VR
	Cardiologie	10/10	TVB
	Système ostéo-articulaire	17/10	VR
	Appareil respiratoire	24/10	TVB
	Neurologie, psychiatrie	31/10	TVB
	Appareil urinaire	07/11	VR
		14/11	PAS COURS
		21/11	PAS COURS
	Gastroentérologie / Oncologie hors FDG-PET	28/11	VR
	Hématologie, infection, inflammation	05/12	VR
TVB : Pr Thierry Vander Borghet; VR : Pr Véronique Roelants			
Ressources en ligne	Diapositives du cours sur Moodle UCLouvain.		
Autres infos	<p>Premier quadrimestre mardi de 16h00 à 17h30 du 19/09 au 05/12/2023, 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		
Master [120] en sciences physiques	PHYS2M	2		