

Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

2 crédits	15.0 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Roelants Véronique ;Vander Borghet Thierry (coordinateur) ;
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>1</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. <p>-----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Examen écrit et/ou oral
Méthodes d'enseignement	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. 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	Les traceurs (dose traceuse, ligands, mécanismes de captation,...) : 18/09, VR Bases physiques de la médecine nucléaire (isotopes, instrumentation, dosimétrie, SPECT, PET,...) : 25/09 TVB Système ostéoarticulaire : 02/10, VR Endocrinologie (y inclus thérapie I131) : 09/10, TVB PAS COURS le 16/10 Cardiologie : 23/10, TVB Appareil respiratoire : 30/10, TVB Appareil urinaire : 6/11, VR Gastroentérologie / Oncologie hors FDG-PET : 13/11, VR Neurologie, psychiatrie : 20/11, TVB Hématologie, infection, inflammation : 27/11, VR
Autres infos	Premier quadrimestre mardi de 16h00 à 17h30 du 18/09 au 27/11/2018, 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. Remarque : le contenu individuel de chaque date peut être inversé. En prérequis, il faut connaître des éléments de pathologie générale. Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez vous adresser au 081/42.34.00.
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		
Certificat universitaire en physique d'hôpital	RPHY9CE	2		
Master de spécialisation en pharmacie hospitalière	HOPI2MC	2		
Certificat universitaire en radiopharmacie	RFAR9CE	2		
Master [120] en sciences physiques	PHYS2M	2		