





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

Enseignants	Roelants Véronique ;Vander Borgh 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><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Illustrer le rôle de l'imagerie nucléaire fonctionnelle dans la stratégie de diagnostic.</li> <li>- Appliquer l'information fonctionnelle radio-isotopique à la compréhension des mécanismes physiopathologiques.</li> </ul>																																					
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	<table border="1"> <tr> <td>Bases physiques de la médecine nucléaire (isotopes, instrumentation, dosimétrie, SPECT, PET,...)</td> <td>19/09</td> <td>TVB</td> </tr> <tr> <td>Endocrinologie (y inclus thérapie I131)</td> <td>26/09</td> <td>TVB</td> </tr> <tr> <td>Les traceurs (dose traceuse, ligands, mécanismes de captation,...)</td> <td>03/10</td> <td>VR</td> </tr> <tr> <td>Cardiologie</td> <td>10/10</td> <td>TVB</td> </tr> <tr> <td>Système ostéo-articulaire</td> <td>17/10</td> <td>VR</td> </tr> <tr> <td>Appareil respiratoire</td> <td>24/10</td> <td>TVB</td> </tr> <tr> <td>Neurologie, psychiatrie</td> <td>31/10</td> <td>TVB</td> </tr> <tr> <td>Appareil urinaire</td> <td>07/11</td> <td>VR</td> </tr> <tr> <td></td> <td>14/11</td> <td>PAS COURS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>21/11</td> <td>PAS COURS</td> </tr> <tr> <td>Gastroentérologie / Oncologie hors FDG-PET</td> <td>28/11</td> <td>VR</td> </tr> <tr> <td>Hématologie, infection, inflammation</td> <td>05/12</td> <td>VR</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">TVB : Pr Thierry Vander Borgh; VR : Pr Véronique Roelants</p>		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
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																																				
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
------------------------------	-----

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
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		