

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

Enseignants	Duprez Thierry (coordinateur(trice)) ;Maggi Pietro ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	Bases technologiques de l'imagerie : scanner aux rayons X (CT) et imagerie par résonance magnétique (IRM). Anatomie radiologique normale de la tête et du rachis. Sémiologie élémentaire des principales affections.
Acquis d'apprentissage	<b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b> 1 Approche technologique et sémiologique de l'imagerie neuroradiologique.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	QCM et QROC Si modifications rendues nécessaires par une nouvelle vague de Covid 19, elles seront communiquées en temps opportun.
Méthodes d'enseignement	Compagnonnage en vacances actives de neuroradiologie (IRM) par groupes de deux étudiants, combiné à des présentations PowerPoint sur les grande entités pathologiques (support .ppt mis ensuite à disposition). Cours magistraux en auditoire ou salle de réunion lorsqu'un horaire commun convient pour le groupe des étudiants et les enseignants peut être trouvé.
Contenu	Le cours donne une information sur les techniques utilisées en imagerie cérébrale et de la moelle épinière en définissant les indications préférentielles de chacune d'elle et définit les synergies versus redondances entre elles selon l'indication clinique. La sémiologie radiologique de base par CT scanner et IRM est ensuite parcourue couvrant systématiquement les grandes classes de la pathologie neurologique et neurochirurgicale: traumatique, infectieuse/inflammatoire, tumorale et dégénérative. Le but de cours est donner aux participants un overview global des potentialités diagnostiques de la discipline et de procurer les éléments sémiologiques de base leur permettant une première interprétation autonome de clichés des pathologies les plus courantes.
Autres infos	14 heures de cours/compagnonnage didactique à convenir répartis sur les mois de novembre et de décembre 2022 1 heure de contrôle des connaissances à convenir au sein du groupe et en accord avec Th. Duprez. Le Dr P. Maggi donnera un cours de deux heures dans son laboratoire de post-processing d'imagerie IRM neuroradiologique Contacts pour inscription au cours : <ul style="list-style-type: none"> <li>• E-mail Th. Duprez : <a href="mailto:Thierry.Duprez@saintluc.uclouvain.be">Thierry.Duprez@saintluc.uclouvain.be</a></li> <li>• Tél Th. Duprez : 02.764.2919 par l'extérieur ou Deck 42919 par l'intérieur</li> </ul>
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] en sciences biomédicales	SBIM2M	2		
Master [180] en médecine	MD2M	2		