

2.0 crédits

15.0 h

1q

Enseignants:	Vander Borghet Thierry (coordinateur) ; Hanin François-Xavier ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	Application de la médecine nucléaire in vivo en pathologie: discussion de problèmes cliniques bénéficiant de l'exploration radioisotopique. Description du principe d'exploration radioisotopique et application à un problème clinique. Description de l'appareillage et des traceurs utilisés.
Acquis d'apprentissage	Illustrer le rôle de l'imagerie nucléaire fonctionnelle dans la stratégie de diagnostic. Appliquer l'information fonctionnelle radioisotopique à la compréhension des mécanismes physiopathologiques. Décrire l'importance de l'imagerie fonctionnelle à la lumière de l'équipement utilisé. <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>
Contenu :	PARTIE GENERALE (3 h) - Aspects physiques. - Aspects chimiques et radiopharmaceutique. PARTIE SPECIALE (12 h) - Explorations cardiaques. - Explorations pulmonaires. - Explorations endocriniennes. - Explorations neurologiques. - Explorations gastroentérologiques. - Explorations oncologiques / hématologiques. - Explorations néphrologiques. - Explorations ostéoarticulaires.
Autres infos :	Pré-requis: néant. Examen écrit (ouvert + QCM) Support: néant (mais sources transmises). Néant. Néant. Néant. //
Cycle et année d'étude :	> Master [120] en sciences physiques > Master [120] en sciences biomédicales > Certificat universitaire en physique d'hôpital > Certificat universitaire en radiopharmacie > Master [120] : ingénieur civil biomédical > Master [240] en médecine > Master complémentaire en pharmacie hospitalière
Faculté ou entité en charge:	MED