







2.00 crédits	10.0 h + 5.0 h	Q1
--------------	----------------	----

Enseignants	Carlier Pascal ;Dupont Michaël ;Jamar François (coordinateur(trice)) ;Lhommel Renaud ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	1. Grandeurs et Unités - Mécanismes biologiques de l'action des rayonnements ionisants 2. Effets aigus d'une irradiation accidentelle 3. Cancers radio-induits 4. Effets héréditaires radio-induits 5. Effets de l'irradiation in utero 6. Législation : les normes de base : principes de radioprotection opérationnelle 7. Travaux pratiques : emploi de détecteurs en situation de routine ; dosimétrie des travailleurs : visites des installations de contrôle physique
Acquis d'apprentissage	
Faculté ou entité en charge:	CRPR

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Certificat universitaire de contrôle physique en radioprotection (Classe I)	RCPA9CE	2		
Master [120] : ingénieur civil biomédical	GBIO2M	2		
Certificat universitaire de contrôle physique en radioprotection (Classe II)	RCPB9CE	2		
Master de spécialisation en radiothérapie-oncologie	RDTH2MC	2		
Master de spécialisation en médecine nucléaire	MNUC2MC	2		
Certificat universitaire en physique d'hôpital	RPHY9CE	2		
Master de spécialisation en médecine du travail	MDTR2MC	2		
Certificat universitaire en radioprotection pour les médecins du travail	RMDT9CE	2		
Certificat universitaire en radiopharmacie	RFAR9CE	2		
Master [120] en sciences physiques [à finalité spécialisée Physique Médicale : UCLouvain-KULeuven]	PHYS2M	2		