UCL Université catholique de Louvain

WRPR2002

2015-2016

Compléments de radioprotection

3.0 crédits	20.0 h + 10.0 h

Enseignants:	Clapuyt Philippe ; Jamar François ; Scalliet Pierre (coordinateur) ; Smeesters Patrick ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	Processus d'élaboration des normes de radioprotection : acteurs, discussion du rôle de l'expert, aspects éthiques et épistémologiques. Effets héréditaires radio-induits : discussion approfondie. Accidents d'irradiation : conséquences, y-compris le point de la situation en ce qui concerne les suites de l'accident de Tchernobyl.Effets déterministes à long terme : présentation et discussion, y-compris les données nouvelles en provenance de Hiroshima-Nagasaki. Législation : description détaillée. Mesures d'urgence en cas d'exposition accidentelle, y-compris la question des éventuelles greffes de moelle. Cancers radio-induits : discussion approfondie. Radioprotection opérationnelle : sources scellées ; contamination, notions de dose efficace et engagée et calcul de celles-ci ; limites dérivées. Effets de l'irradiation in-utero : discussion approfondie. Exposition au radon : risques pour la santé et approche en radioprotection.
Acquis d'apprentissage	*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) ».*
Faculté ou entité en charge:	CRPR

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

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences physiques	PHYS2M	3	-	
Certificat universitaire de contrôle physique en radioprotection (Classe I)	RCPA9CE	3	-	
Certificat universitaire de contrôle physique en radioprotection (Classe II)	RCPB9CE	3	-	
Certificat universitaire en physique d'hôpital	RPHY9CE	3	-	
Certificat universitaire en radiopharmacie	RFAR9CE	3	-	
Certificat universitaire en radioprotection pour les médecins du travail	RMDT9CE	3	-	
Certificat de compétence pour l'utilisation des rayons X en diagnostic médical	RXU2CE	3	-	