

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 :	<p>Processus d'élaboration des normes de radioprotection : acteurs, discussion du rôle de l'expert, aspects éthiques et épistémologiques.</p> <p>Effets héréditaires radio-induits : discussion approfondie.</p> <p>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.</p> <p>Législation : description détaillée.</p> <p>Mesures d'urgence en cas d'exposition accidentelle, y-compris la question des éventuelles greffes de moelle.</p> <p>Cancers radio-induits : discussion approfondie.</p> <p>Radioprotection opérationnelle : sources scellées ; contamination, notions de dose efficace et engagée et calcul de celles-ci ; limites dérivées.</p> <p>Effets de l'irradiation in-utero : discussion approfondie.</p> <p>Exposition au radon : risques pour la santé et approche en radioprotection.</p>
Acquis d'apprentissage	<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>
Cycle et année d'étude :	<ul style="list-style-type: none"> > Master [120] en sciences physiques > Master complémentaire en radiodiagnostic > Master complémentaire en radiothérapie-oncologie > Master complémentaire en médecine nucléaire > Certificat de compétence pour l'utilisation des rayons X en diagnostic médical > Certificat universitaire de contrôle physique en radioprotection (Classe I) > Certificat universitaire de contrôle physique en radioprotection (Classe II) > Certificat universitaire en physique d'hôpital > Certificat universitaire en radiopharmacie > Certificat universitaire en radioprotection pour les médecins du travail
Faculté ou entité en charge:	CRPR