

Faculté de médecine



RPR2002

Compléments de radioprotection

[20h+10h exercices]

Enseignant(s): Philippe Clapuyt, François Jamar, Pierre Scalliet (coord.), Patrick Smeesters
Langue d'enseignement : français
Niveau : Second cycle

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

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.

Programmes proposant cette activité

ESP3DS/R Diplôme d'études spécialisées en santé publique
(radioprotection, experts pour établissements de classe 1)
MNUC3DS
RPR9CE Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ESP31DS/RC	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Contrôle physique en radioprotection)	Obligatoire
ESP31DS/RE	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Radioprotection de l'environnement)	Obligatoire
ESP31DS/RM	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Radioprotection: médecins du travail, candidats spécialistes)	Obligatoire
ESP31DS/RP	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Physique d'hôpital)	Obligatoire
RPR9CE/C	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Contrôle physique en radioprotection)	Obligatoire
RPR9CE/M	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Radiopr pr Méd. du trav & ca spéc en radiothér-onc & md nuc)	Obligatoire
RPR9CE/R	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Radiopharmacie)	Obligatoire
RPR9CE/U	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Utilisat des radionucléides à des fins de diagnost in vitro)	Obligatoire