

Faculté de médecine



RPR2001

Notions de base de radioprotection

[10h+5h exercices]

Enseignant(s): Vincent Grégoire (coord.), Patrick Smeesters
Langue d'enseignement : français
Niveau : Second cycle

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

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

Programmes proposant cette activité

ESP3DS	Diplôme d'études spécialisées en santé publique
ESP3DS/HY	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (hygiène et sécurité du travail)
ESP3DS/R	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (radioprotection, experts pour établissements de classe 1)
ESP3DS/ST	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé au travail)
ESP3DS/TR	
FARM3DS/AN	Diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (analyses biologiques)
MNUC3DS	
NUT2	Licence en sciences biomédicales (nutrition humaine)
RPR9CE	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants
SBIM3DS/TA	Diplôme d'études spécialisées en sciences biomédicales (Toxicologie analytique)
SBIM3DS/TC	Diplôme d'études spécialisées en sciences biomédicales (Toxicologie clinique)
SBIM3DS/TE	Diplôme d'études spécialisées en sciences biomédicales (toxicologie expérimentale)

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
ESP3DS/PP	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé au travail - pathologie professionnelle)	Obligatoire
MDTR21MC	Première année du master complémentaire en médecine du travail (2 crédits)	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