

Faculty of Medicine



RPR2001 Notions de base de radioprotection

[10h+5h exercises]

Teacher(s): Vincent Grégoire (coord.), Patrick Smeesters
Language: French
Level: Second cycle

Main themes

1. Sizes and Units - Biological mechanisms of the action of the ionizing radiations
2. Acute effects of an accidental irradiation
3. Radio-induced cancers
4. Hereditary radiation effects
5. Effects of the in utero irradiation
6. Legislation : basic standards: principles of operational protection against radiation
7. Practical operations: use of detectors in situation of routine; dosimetry of the workers: visits of the installations of physical control

Other credits in programs

ESP31DS/RC	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Contrôle physique en radioprotection)	Mandatory
ESP31DS/RE	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Radioprotection de l'environnement)	Mandatory
ESP31DS/RM	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Radioprotection: médecins du travail, candidats spécialistes)	Mandatory
ESP31DS/RP	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Physique d'hôpital)	Mandatory
ESP3DS/PP	Diplôme d'études spécialisées en santé publique (santé au travail - pathologie professionnelle)	Mandatory
MDTR21MC	Première année du master complémentaire en médecine du travail (2 credits)	Mandatory
RPR9CE/C	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Contrôle physique en radioprotection)	Mandatory
RPR9CE/M	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Radiopr pr Méd. du trav & ca spéc en radiothér-onc & md nuc)	Mandatory
RPR9CE/R	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Radiopharmacie)	Mandatory
RPR9CE/U	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Utilisat des radionucléides à des fins de diagnost in vitro)	Mandatory