



Radioprotection - Cours de sensibilisation destiné aux COLLABORATEURS DU CHUV ET DES HUG pratiquant des travaux de laboratoire avec des radionucléides

Programme 2013

C : cours CP : cours pratique VC : visite commentée
E : exercices EP : exercices pratiques TP : travaux pratiques

Jeudi 30 mai 2013

08h30	Ouverture du cours - Introduction
08h30 - 09h15	Bases de radiophysique (C) - radioactivité et radiations ionisantes - interactions avec la matière et dosimétrie
09h15 - 10h00	Bases de radioprotection (C) - effets des radiations sur l'organisme - principe de la radioprotection - bases légales
	<i>Pause</i>
10h30 - 11h15	Radioprotection opérationnelle (CP) - méthodes de protection contre l'irradiation externe - méthodes de protection contre l'irradiation interne - contrôles dosimétriques individuels - règles de comportement dans les chambres de patients
11h15 - 12h00	Bases légales et surveillance dosimétrique (C) - loi et ordonnance sur la radioprotection - ordonnances techniques - organisation de la radioprotection au CHUV-HUG - directives et consignes CHUV-HUG
13h00 - 14h00	Instrumentation de mesure en radioprotection (TP) - illustration des bases de radiophysique - instrumentation en radioprotection
	<i>Pause</i>
14h30 - 16h30	Radioprotection au laboratoire (TP) - manipulation de sources radioactives - comportement en cas d'incident
16h30	Discussion finale - Clôture du cours

* * * * *