



Cours de radioprotection destiné aux ENSEIGNANTS des écoles utilisant des radiations ionisantes

Programme 2012

C : cours

CP : cours pratique

VC : visite commentée

E : exercices

EP : exercices pratiques

TP : travaux pratiques

Mercredi 25 avril 2012

- 08h30 - 09h00 Ouverture du cours - Introduction
- le public et la radioprotection
- le rôle de l'enseignant
- 09h00 - 10h00 Bases de radiophysique (C)
- radioactivité et radiations ionisantes
- interactions avec la matière et dosimétrie
- Pause*
- 10h30 - 12h00 Mesure des radiations (CP)
- principes de détection et caractéristiques des détecteurs
- connaissance des instruments, contrôle et usage
- 13h00 - 14h30 Bases de la radioprotection (C)
- méthodes de protection contre les irradiations
- cas particulier des écoles
- Pause*
- 15h00 - 16h00 Radiophysique et mesure des radiations (TP)
- illustration des bases de radiophysique
- instrumentation en radioprotection
- 16h00 - 16h30 Discussion finale - Clôture du cours

* * * * *