



## Cours de perfectionnement destiné aux EXPERTS en radioprotection

### Programme 2011

#### La dosimétrie post-accidentelle

C : cours

CP : cours pratique

VC : visite commentée

E : exercices

EP : exercices pratiques

TP : travaux pratiques

#### Jeudi 12 mai 2011

08h30	Ouverture du cours - Introduction
08h30 - 09h15	Exposition aux radiations et risque radiologique - quelques notions de base concernant la relation dose-effet - son application à l'évaluation du risque radiologique <i>Pause</i>
09h45 - 11h00	Dosimétrie biologique - les méthodes de dosimétrie biologique - leur sensibilité et leur usage
11h00 - 11h45	Reconstruction dosimétrique en radiothérapie - méthodes de reconstruction après une irradiation accidentelle - estimation du risque radiologique  <i>Repas en commun</i>
13h15 - 14h45	Reconstruction dosimétrique après un accident industriel - les méthodes de reconstruction dosimétrique - application à quelques exemples récents <i>Pause</i>
15h15 - 16h00	Modélisation et reconstruction numérique - les modèles numériques et la méthode de Monte-Carlo - leur application à la dosimétrie post-accidentelle
16h00 - 16h30	Séminaire - table ronde
16h30	Clôture du cours

\* \* \* \* \*