



# LA RADIOBIOLOGIE : ce qu'il faut savoir en 2021 pour COMPRENDRE LA RADIOPROTECTION VIS À VIS DES FAIBLES DOSES

## DATES :

18-19-20 MAI 2021

CODE : 21E0427

## LIEU : GRENOBLE

CHU Michallon - La Tronche  
Service de Médecine Nucléaire  
Boulevard de la Chantourne  
38043 Grenoble Cedex

## MAÎTRE DE STAGE :

Pr Jean-Philippe VUILLEZ

[jpvuillez@chu-grenoble.fr](mailto:jpvuillez@chu-grenoble.fr)

## PERSONNES CONCERNÉES :

Cadres médico-techniques,  
manipulateurs, personnels de soins  
et techniciens de laboratoire des  
services de médecine nucléaire

## FRAIS D'INSCRIPTION :

800 € - TVA exonérée

## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS :

ACOMEN

Tél. 04 67 52 27 67

Courriel : [info@acomen.fr](mailto:info@acomen.fr)

Déclaration d'existence :

N° 91340 3548 34

Enregistrement ANDPC : N° 3937

Référencé DATADOCK

## 1<sup>er</sup> JOUR (DEMI-JOURNÉE 1) GENERALITES

14h00 Accueil des stagiaires et présentation du stage  
Evaluation des connaissances de base

14h45 Concept de relation linéaire Sans Seuil (RLSS) ou  
«Linear Non-Threshold»

15h30 Dualité d'approche: épidémiologie vs radiobiologie.  
Complémentaires ou incompatibles ?

16h15 *Pause*

16h45 Atelier interactif à partir de l'analyse des études INWORKS

17h30 Fin de la 1<sup>ère</sup> journée

## 2<sup>e</sup> JOUR (DEMI-JOURNÉE 2) LA CANCEROGENESE (I)

09h00 La cancérogénèse: un processus complexe

10h00 La cancérogénèse: les moyens de défense cellulaires

11h00 *Pause*

11h30 La cancérogénèse les moyens de défense tissulaire

12h00 Atelier interactif à partir de quizz

12h30 *Pause déjeuner*

## 2<sup>e</sup> JOUR (DEMI-JOURNÉE 3) LA CANCEROGENESE (II)

14h15 La cancérogénèse: les moyens de défense immunitaires

14h45 La cancérogénèse: la place des rayonnements ionisants

15h30 Retour sur la RLSS, son histoire, son (absence de) fondement

16h15 *Pause*

16h45 Atelier interactif à partir de quizz

17h30 Fin de la 2<sup>e</sup> journée

## 3<sup>e</sup> JOUR (DEMI-JOURNÉE 4) RADIOPROTECTION ET FAIBLES DOSES

09h00 Notions d'hormésis, effets épigénétiques et effet abscopal

09h45 Conséquences de la RLSS en radioprotection

10h30 *Pause*

11h00 Comment faire évoluer les concepts de radioprotection en  
intégrant la notion d'hormésis ?

11h45 Evaluation des connaissances acquises  
Discussion générale et clôture du stage

12h30 Fin du stage