

## L'INSTRUMENTATION TEP : COMMENT OPTIMISER L'HYBRIDATION ?

### DATES :

23-24-25 NOVEMBRE 2021

**CODE :** 21K0365

### LIEU : NIMES

C.H.U Caremeau  
Institut de Cancérologie du Gard  
Rue du Professeur Henri Pujol  
30900 Nîmes

### MAÎTRE DE STAGE :

**Pr Pierre-Olivier KOTZKI**

[pierre.olivier.KOTZKI@chu-nimes.fr](mailto:pierre.olivier.KOTZKI@chu-nimes.fr)

### INTERVENANT :

**Dr Benjamin CHAMBERT**

[benjamin.chambert@chu-nimes.fr](mailto:benjamin.chambert@chu-nimes.fr)

### PERSONNES CONCERNÉES :

Manipulateurs des services de médecine nucléaire

### FRAIS D'INSCRIPTION :

800 € - TVA exonérée

### RENSEIGNEMENTS :

ACOMEN

Tél. 04 67 52 27 67

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

Déclaration d'existence : N° 91340 3548 34

(Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État)

Enregistrement ANDPC : N° 3937

Référencé DATADOCK

Version du programme : V.3

### 1<sup>er</sup> JOUR (DEMI-JOURNÉE 1) TRACEURS TEP ET APPLICATIONS CLINIQUES

13h00 Accueil des stagiaires et présentation du stage  
Evaluation des connaissances de base

13h30 Les traceurs TEP

14h30 Bases physiques et contrôles de qualité

15h30 TEP en oncologie et hors oncologie (neurologie, infectiologie)

17h00 Fin de la 1<sup>ère</sup> journée

### 2<sup>e</sup> JOUR (DEMI-JOURNÉE 2) OPTIMISATION DE L'HYBRIDATION-TDM

09h00 Produits de contraste iodés :

- préparation du patient
- contre-indication et prise en charge des accidents
- protocoles d'acquisitions

10h00 Acquisition TDM: ultra low-dose, low dose, diagnostic

11h00 Reconstruction et traitement des images

12h00 *Pause déjeuner*

### 2<sup>e</sup> JOUR (DEMI-JOURNÉE 3) RADIOPROTECTION, DOSIMÉTRIE ET ÉVOLUTIONS

13h30 Radioprotection et dosimétrie patient

14h30 Evolutions technologiques

15h30 Séance d'application au sein de l'unité TEP de l'Institut de Cancérologie du Gard

17h00 Fin de la 2<sup>e</sup> journée

### 3<sup>e</sup> JOUR (DEMI-JOURNÉE 4) TEP-TDM ET RADIOTHERAPIE

09h00 Réalisation d'un examen avant radiothérapie

10h00 Synchronisation respiratoire

Radiothérapie et TEP

11h30 Evaluation des connaissances acquises

Discussion générale, bilan et clôture du stage

12h00 Fin du stage

---

## L'INSTRUMENTATION TEP :

### COMMENT OPTIMISER L'HYBRIDATION ?

---

#### **PRÉ-REQUIS :**

Etre manipulateur d'électro-radiologie médicale en poste dans un service de médecine nucléaire

#### **INSCRIPTION :**

Modalité d'inscription : sur demande d'accès

Délai d'inscription : En fonction du planning, calendrier annuel

#### **ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES :**

Pour les personnes en situation de handicap, nous écoutons vos besoins pour y répondre de manière favorable

#### **METHODES PEDAGOGIQUES :**

Affirmative, démonstrative

#### **MODALITÉS D'ÉVALUATION :**

Pré et post test

#### **OBJECTIFS**

A l'issue de la formation, les participants devront être en mesure de :

- De maîtriser l'organisation d'une unité TEP et ses principales applications cliniques.
- D'approfondir leurs connaissances sur l'imagerie hybride obtenue par optimisation de la TEP au moyen de la TDM.
- D'aborder la réalisation des examens TEP/TDM dans l'optique d'une radiothérapie.