

## 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

### INTERVENANT :

**Dr Benjamin CHAMBERT**

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

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.