



**NOUVEAUX TRACEURS EN TEP :  
LES CIBLES DE L'INFLAMMATION  
ET LES AGONISTES DU PSMA,  
ASPECTS RADIOPHARMACEUTIQUES.**



**Vendredi 14 juin 2019 de 8h30 à 12h**  
Hôtel le Cardinal

Port Bellec - 56360 SAUZON

## PROGRAMME 2019

### Public

- Radiopharmaciens : pharmaciens inscrits ou titulaires du DESC de radiopharmacie ou radiobiologie,
- Médecins spécialisés en médecine nucléaire
- Préparateurs en pharmacie hospitalière
- Manipulateurs en électroradiologie (avoir 1 an d'expérience d'exercice au sein d'une radiopharmacie)
- Internes (hors DPC - inscrits au DESC de radiopharmacie et radiobiologie).

### Objectifs et résumé de la formation

Les avancées récentes dans la connaissance de la physiopathologie de l'inflammation et de son implication dans de nombreuses pathologies chroniques (cancer, maladie d'Alzheimer...) ou aiguës (traumatisme crânien, AVC...) ont participé à la promotion de nouveaux développements en imagerie diagnostique de l'inflammation en TEP. De son côté la prise en charge des patients en récurrence biologique d'adénocarcinome (ADK) de la prostate est devenu un enjeu majeur, notamment en terme de ciblage thérapeutique.

Dans ce contexte l'émergence de nouveaux traceurs, permet d'envisager un impact dans la prise en charge d'un grand nombre de patients. Cette formation se propose de faire le point sur les principales avancées obtenues ces dernières années concernant ces traceurs émergents, les développements radiopharmaceutiques ainsi que leur transposition en clinique dans le domaine de l'imagerie de l'inflammation et de l'adénocarcinome de la prostate.

# CONTENU

## Séquence 1 : Traceurs de l'inflammation et de la neuro-inflammation

### Aspects pharmaceutiques et perspectives cliniques.

Dr. Nicolas ARLICOT, Radiopharmacien, CHU de Tours

Cette première partie de la formation concernant les traceurs innovants en imagerie de l'inflammation aura pour objectif pédagogique de :

- Redéfinir les enjeux actuels de la prise en charge diagnostique de l'inflammation, notamment de la place des traceurs actuellement disponible en TEP (18F-FDG).
- Faire le point sur les aspects biologiques des nouvelles cibles de l'inflammation et les aspects pharmaceutiques des nouveaux traceurs dirigés contre ces cibles.
- Faire le point sur les aspects théoriques et pratiques du radiomarquage des nouveaux traceurs ciblant l'inflammation et leurs apports en imagerie diagnostique.

## Séquence 2 : Traceurs émergents en imagerie diagnostique de l'adénocarcinome de la prostate

### Aspects radiopharmaceutique et cliniques

### Retour d'expérience sur les aspects pratiques du radiomarquage au gallium-68

Dr. Mathieu FRINDEL, Radiopharmacien, ICO Nantes-Angers

Cette seconde partie de la formation concernant les traceurs innovants en imagerie diagnostique du cancer de la prostate aura pour objectif pédagogique de :

- Redéfinir les enjeux actuels de la prise en charge diagnostique de l'ADK de la prostate et notamment la place des traceurs actuellement disponible (18F-Choline, 18F-Fluciclovine).
- Faire le point sur les aspects biologiques et pharmaceutiques des nouveaux traceurs ciblant le PSMA et leurs apports en imagerie diagnostique.
- Faire le point sur les aspects théoriques et pratiques du radiomarquage au gallium-68 des nouveaux traceurs ciblant le PSMA.

## Intervenants

Dr. Nicolas ARLICOT, Dr. Mathieu FRINDEL

# INFORMATIONS PRATIQUES



**DURÉE :** 0,5 jour



**TARIF :**

250€ pour tous les participants  
(50€ pour les internes)



**MODALITÉ D'INSCRIPTION :**

Bulletin d'inscription à renvoyer à :

Centre de Formation Permanente  
CHU de Nantes  
Immeuble Deurbroucq  
5 allée de l'Île Gloriette - 44093 Nantes Cedex 1  
bp-cfp@chu-nantes.fr



N°DPC : 14001900036 (sous réserve  
de validation de l'ANDPC)