



**Titre du cours :** TEP

**Durée :** 5 Jours

**Groupe cible :** Techniciens et médecin en médecine nucléaire

**Prérequis :** Connaissances générales en médecine nucléaire

Jour 1 :

- 1- Physique TEP
- 2- Physique CT
- 3- Dose
- 4- Techniques de réduction de la dose
- 5- Protection contre les radiations
- 6- Préparation des patients

Jour 2:

- 1- Présentation du système
- 2- Contrôle qualité CT
- 3- Contrôle qualité TEP
- 4- Navigateurs patients
- 5- Enregistrements patients
- 6- Paramètres d'acquisition TEP et CT
- 7- SUV

Jour 3:

- 1- Paramètres de reconstruction TEP et CT
- 2- Mode d'acquisition CT
- 3- Mode d'acquisition TEP
- 4- Procédure d'acquisition d'examen
- 5- Examen oncologie
- 6- Examen cardiaque

Jour 4:

- 1- Examen avec synchronisation respiratoire
- 2- TrueD
- 3- Introduction Syngo.via
- 4- Syngo.via Lecture

Jour 5:

- 1- Syngo.via Oncologie
- 2- Syngo.via Cardiologie
- 3- Syngo.via Neurologie
- 4- Récapitulation de la formation