

📅 Les 8 et 9 Janvier 2026

📍 Reims

Institut Godinot  
un cancer Reims en Champagne

🕒 14h (2 jours)

👥 Présentiel

👤 10 à 14 Participants

💰 1 000 € HT  
comprend pauses, déjeuners  
& une soirée conviviale

🌟 Inscriptions  
<https://lumeof.hop3team.com/>

## Public

- Médecins, MERM, biomedical, attaché de recherche clinique
- Industriels, pharmaceutiques, laboratoires de recherche

## Organisation Pratique

- Prise en charge des déjeuners et des pauses
- Hébergement à la charge des stagiaires
- Ateliers et visite de service
- Extranet sécurisé

## Modalités d'évaluation

### Avant la formation

- Questionnaire de positionnement

### Pendant la formation

- Feuille d'émargement
- Évaluations formatives

### Après la formation

- Evaluation Sommative à chaud et à froid
- Attestation de fin de formation
- Questionnaire satisfaction

## Accessibilité

Situation de handicap : Pour toute demande spécifique, contacter notre référent handicap, Géraldine Le Breton

## Contact

☎ +33 (0)6 16 29 09 65

@ g.lebreton@lumeof.com

🌐 [lumeof.hop3team.com](https://lumeof.hop3team.com)

## ATTENDU DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de mobiliser les principes physiques, les outils d'instrumentation, et les méthodes de quantification et de dosimétrie pour analyser un cas clinique simplifié en médecine nucléaire, depuis l'acquisition des images jusqu'à l'estimation de la dose absorbée

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 1 Définir les principes physiques fondamentaux sous-jacents au domaine de la médecine nucléaire
- 2 Décrire et différencier le fonctionnement des équipements clés en médecine nucléaire (activimètre, gamma caméra, caméra TEP) selon leurs principes de détection et d'utilisation clinique
- 3 Décrire les principes de la reconstruction d'image en TEMP et TEP, et identifier les paramètres techniques influençant la qualité et la fiabilité des images quantitatives
- 4 Appliquer les notions fondamentales de quantification, notamment le calcul et l'interprétation de la SUV
- 5 Mettre en œuvre les étapes clés de la dosimétrie interne

## MÉTHODES, TECHNIQUES, SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

**Méthodes** : Découverte & Interrogative

**Techniques** : Analyse de problème, études de cas, travaux pratiques, expériences

**Supports pédagogiques**

**Outils digitaux** :



## PROGRAMME

### Thématiques Abordées

#### Introduction à la médecine Nucléaire

- Rappel physique
- Médecine nucléaire : contexte clinique et aspects organisationnels

#### Instrumentation

- Activimètre : instrumentation, étalonnage, facteurs d'influence, CQ
- Caméras TEMP et TEP : instrumentation, transition technologique

#### Reconstruction d'image , quantification et standardisation

- TEMP & TEP : Reconstruction itérative et corrections
- Notions fondamentales de quantification

#### Dosimétrie en RIV

- Traitements RIV / Théranostique
- Formalisme du MIRD
- Dosimétrie patient / organe / voxel

### Les petits plus

- ✓ Formateur Expert
- ✓ Dialogue interprofessionnel
- ✓ Retours d'expérience
- ✓ Visite de service
- ✓ Techniques pédagogiques engageantes & ludiques

## RÉFÉRENT SCIENTIFIQUE

Christopher HOOG, physicien médical, Institut Godinot, Reims

## RÉFÉRENT PÉDAGOGIQUE

Géraldine Le Breton, formatrice certifiée, LuméOF