

DES De Médecine Nucléaire

Interne référent: Nicolas JACQUET-FRANCILLON nicolasfran@club-internet.fr

Coordonateur de la spécialité

- Local : Dr PREVOT BITOT Nathalie (MCU PH)
- Interrégional : Pr CACHIN Florent

Maquette du DES

4 ans soit 8 semestres :

- 5 semestres dans des services agréés pour le diplôme d'études spécialisés de médecine nucléaire dont :
- 3 semestres dans un service agréé à titre principal en radiologie-imagerie médicale ou en médecine cardio-vasculaire ou en endocrinologie-diabétologie-nutrition ou en oncologie (médicale, radiothérapie, ou hémato-oncologie) ou en neurologie, ou dans une autre spécialité après accord du coordonnateur local. Ces stages sont accomplis dans des spécialités différentes :
- 3 en CHU ; 2 en périph minimum

Phase socle : un semestre de médecine nucléaire et un semestre de « clinique »

Phase d'approfondissement : deux semestres de médecine nucléaire et deux semestres de « clinique »

Phase de consolidation : deux semestres de médecine nucléaire

Enseignement, validation du DES

- *La première année* : validation de module en e-learning sur SIDES-NG
- *La deuxième année* : formation nationale obligatoire centralisée à l'INSTN de SACLAY (91400) Niveau 1 : UV1 à 3
- *La troisième année* : formation nationale obligatoire centralisée à SACLAY (91400) Niveau 1 : UV4 à 7
- Evaluations : épreuve écrite à SACLAY en mai de deuxième et troisième année
- Thèse à soutenir en fin de 3^{ème} année = fin de la phase d'approfondissement
- Mémoire de DES à rendre en fin 4^{ème} année
- Nombre d'examen à interpréter par spécialités sur le total des 4 ans

Spécificités stéphanoise de la spécialité

Terrains de stage :

- CHU : 1 seul terrain de stage agréé médecine nucléaire au CHU, mais stage très polyvalent
- Prioritaires sur les inter CHU et échanges : aucun refus
- Stage Hors filière : accès à des stages en radiologie en périphérie et au CHU possible, accès à l'ensemble des spécialités médicales (endoc, cardiologie, rhumatologie, onco-hématologie...)
- Nombre de médecin nucléaire : 1 PU-PH, 1 MCU-PH, 4 PH, 1 AHU, 1 interne par an

MACHINE et IMAGERIE pratiquée à SAINT ETIENNE

Deux TEP TDM (installation de la seconde en 2022)
3 gamma caméras polyvalentes

Examens diagnostiques réalisés :

TEP : 18F-FDG, 18F-CHOLINE, 18F-DOPA, 68Ga-PSMA, 68Ga-DOTATOC

Scintigraphie dans l'ordre de fréquence: Cœur, Osseuse, Thyroïde, Parathyroïde, Ganglion Sentinelle, Rein, MIBG, Cerveau, injection intra articulaire, mesure de FEVG, Embolisation hépatique, Volume globulaire, Transit gastrique...

Examens thérapeutiques réalisés :

-Radio embolisations hépatiques à l'Yttrium 90.

-2 chambres de thérapie ambulatoire :

Luthatera : traitement des TNE

177 Lu-PSMA : traitement des tumeurs prostatiques métastatiques résistant à la castration

-2 chambres d'hospitalisation radio protégées :

Iode 131 : traitement des cancers de la thyroïde

-Consultations de délivrance d'Iode 131 pour les hyperthyroïdies.

Organisation des gardes

- Lignes de garde obligatoire lors d'un stage en service au CHU :
 - *URGENCES et gardes de bâtiment en gériatrie en première année (tour de garde partagée avec les autres spé méd)
 - *Garde de bâtiments au CHU en 2^{ème} année
 - *Pas de gardes après la deuxième année
- Rythme de 2 gardes par mois en moyenne
- Pas de garde ou d'astreinte de médecine nucléaire

Liste des DU en rapport avec la spécialité :

PAS DE DU, pas de FST en médecine nucléaire, UNE FORMATION NATIONALE POUR TOUS réalisée à PARIS Saclay.

DU inter spécialité : Oncologie, Imagerie ostéo-articulaire, DU de recherche clinique, DU de pédagogie...

Débouchés sur Saint Etienne

Carrière public : AHU, ou Assistant spécialiste en CHU, puis carrière universitaire encouragée, actuellement plus de place que de candidat ++

Carrière privée : Centre de médecine nucléaire privée (HPL)

Carrière en centre de lutte contre le cancer

Mixte : Carrière mixte privée /publique

Association national de spécialité : ANAIMEN

