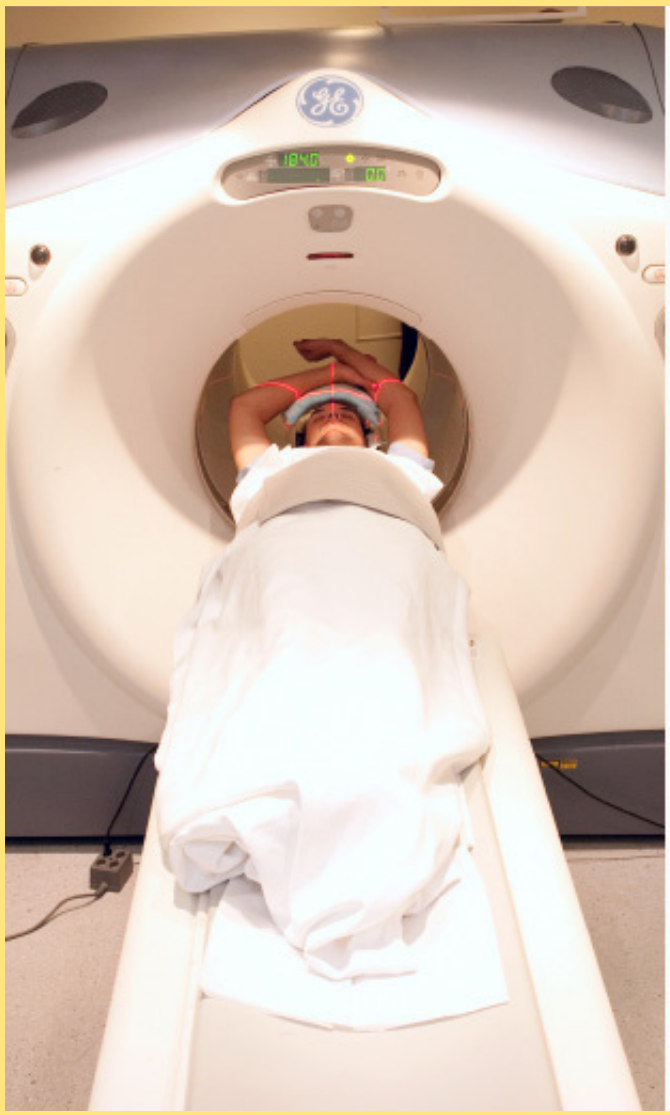
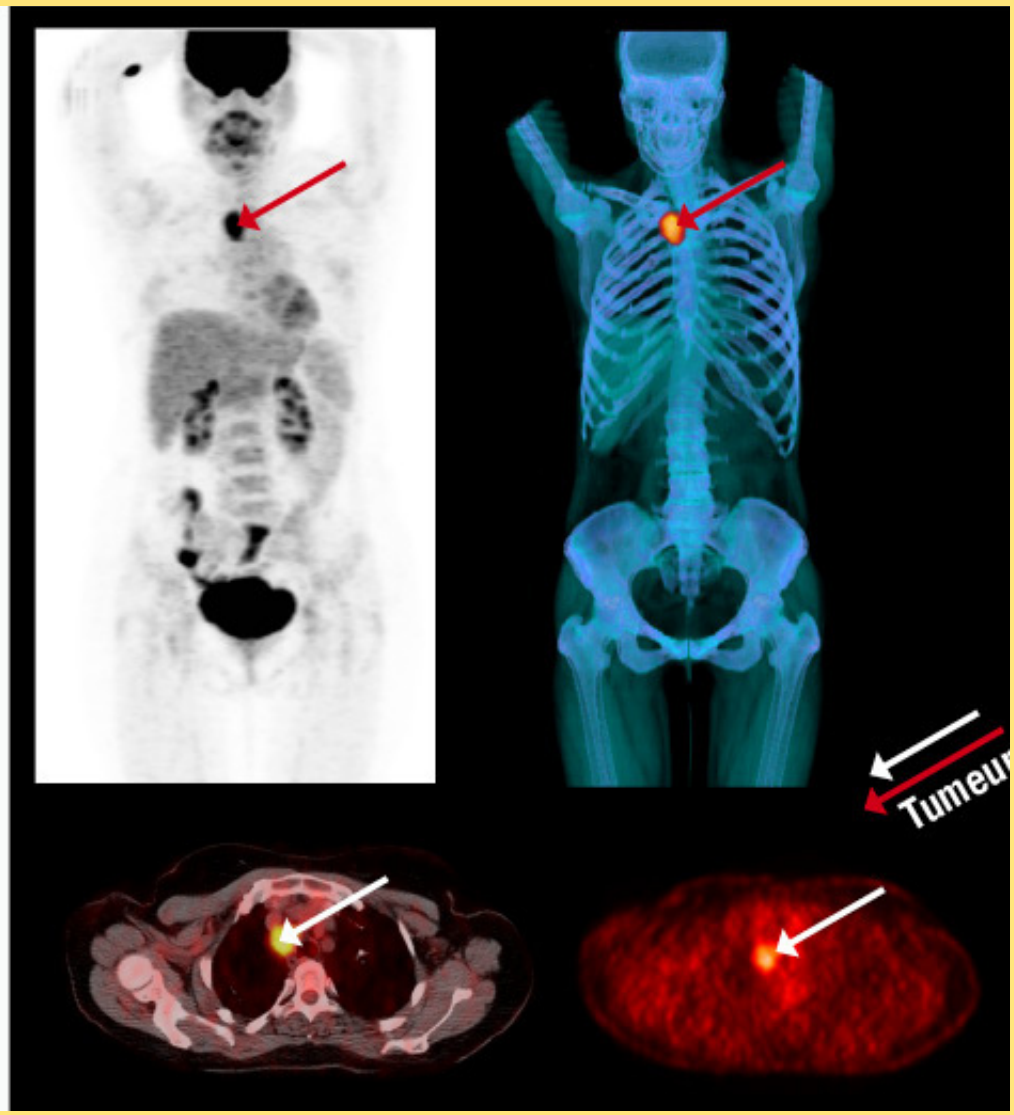
ORIENTATION : LES SPECIALITÉS

Médecine nucléaire





L'internat

- **Durée :** 4 ans
- **Classement du dernier pris en 2021 :** 3 736
- **Les principaux éléments de la maquette :**
  - Cours magistraux
  - Enseignements dirigés
  - TP organisés en présentiel au niveau national en coordination avec l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN)
- **Nombres de postes ouverts à Saint-Etienne en 2021 :** 1

L'internat

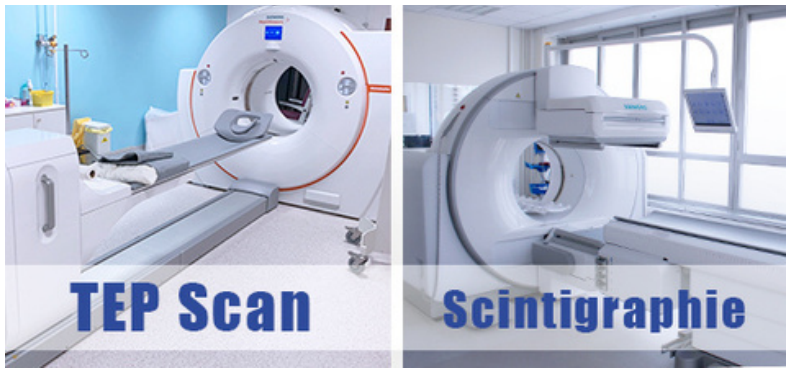
- **Les stages :**
  - Phase socle (durée 2 semestres) : 1 médecine nucléaire + 1 médecine interne ou médecine cardio-vasculaire ou endocrinologie ou en oncologie (médicale, radiothérapie, ou hémato-oncologie) ou neurologie
  - Approfondissement (durée 4 semestres) : 2 médecine nucléaire + 1 en radiologie imagerie médicale + 1 en médecine cardio-vasculaire ou en endocrinologie ou en oncologie (médicale, radiothérapie, ou hémato-oncologie) ou en neurologie
  - Consolidation (durée 2 semestres) : 2 médecine nucléaire

La pratique

- **Le rôle :**
  - Spécialité d'imagerie innovante qui consiste à visualiser une pathologie ou le fonctionnement d'un organe grâce à l'administration d'un radiotraceur
  - Discipline riche avec une multitude de traceurs disponibles et des champs d'application divers : pédiatrie, démences, cardiologie, cancérologie…
  - Rôle primordial en RCP : diagnostic initial, suspicion de récidive, évaluation thérapeutique
  - Examen clinique et interrogatoire minutieux du patient
  - Utilisation principalement de TEP-Scan et Scintigraphie (thyroïde, myocarde, osseux)

La pratique

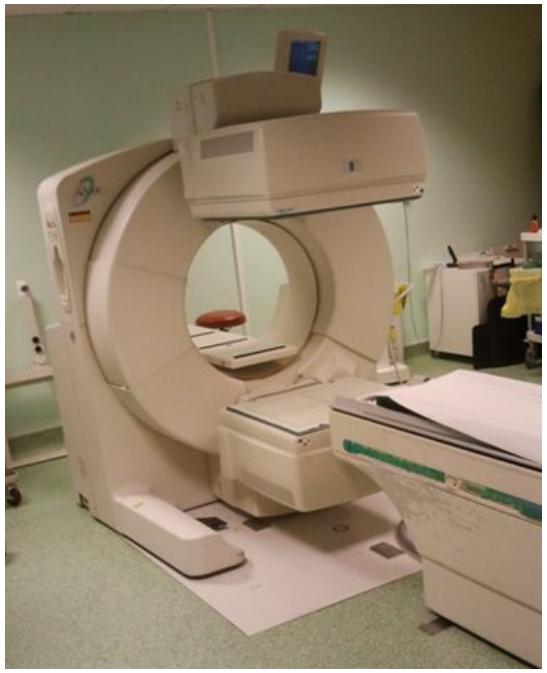
- **Les pathologies types :**
  - Maladies cardio-vasculaires
  - Cancers
  - Troubles neurologiques (Alzheimer, Parkinson, épilepsie, tumeurs cérébrales ...)
  - Explorations ostéoarticulaires en scintigraphie osseuse
  - Épreuves d'effort sous contrôle cardiologique



- **Les traitements types :**
  - Traceurs radioactifs diagnostiques et thérapeutiques pour la destruction spécifique de cellules <u>cancéreuses</u> (thyroïde, prostate, foie ...)

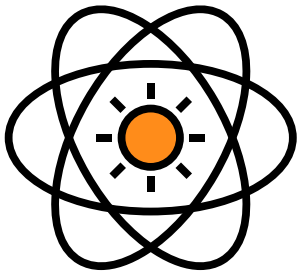
La profession

- **Types d'emploi :**
  - En public ou en privé
  - Possibilité dans la recherche, l'enseignement ou dans les centres de lutte contre le cancer
  - Possibilité de se spécialiser via des modules optionnels (Neurologie, Cardiologie, Traitement d'image, IRM…)



La profession

- **Caractéristiques :**
  - Spécialité méconnue, à la fois technique mais aussi avec un contact permanent avec le patient et les cliniciens
  - Développement considérable et avenir prometteur, permettant une imagerie encore plus précise avec une dosimétrie réduite, ainsi qu'un développement des indications
  - Spécialité en croissance et pleine d'avenir à la fois par le développement des techniques d'imagerie, de radiopharmaceutiques innovants et du déploiement de la radiothérapie interne vectorisée
  - Bonne qualité de vie



Plus d'infos

- **Site de l'ANAIMeN**
(Association Nationale des Assistants et Internes de Médecine Nucléaire)
    - *www.anaimen.fr*

- **Les fiches DES** *(Diplômes d'Enseignements Supérieurs)* de l'ANEMF
    - Bientôt disponibles sur le site de l'ADEMS

- **Le Guide du futur interne de l'ISNI**
    - Disponible dans les locaux de l'ADEMS