

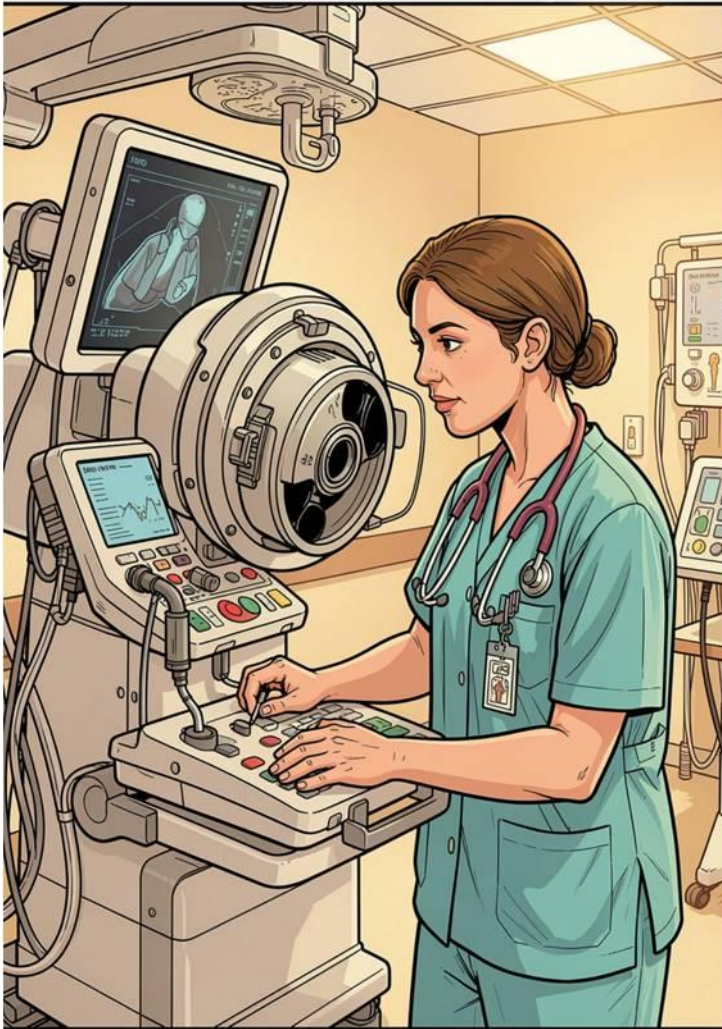


Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique

Former les professionnels de
santé de demain — une
formation d'excellence au cœur
du diagnostic et du soin.

LE MÉTIER

Le Manipulateur en Imagerie Médicale



Au cœur du diagnostic

Professionnel de santé essentiel à la production et à l'acquisition des images médicales.

Collaborateur du radiologue

Travail en étroite collaboration avec le médecin radiologue et l'équipe soignante.

Humain, technique, scientifique

Métier alliant relation patient, maîtrise technologique et rigueur scientifique.

SPÉCIALITÉS

Un Métier, Plusieurs Domaines d'Imagerie



Radiodiagnostic

Imagerie conventionnelle par rayons X pour le diagnostic.



Scanner

Tomodensitométrie pour des images en coupes et en 3D.



IRM

Imagerie par résonance magnétique, sans rayonnements ionisants.



Échographie

Imagerie par ultrasons, utilisée en obstétrique et autres examens.



Imagerie interventionnelle

Guidage d'actes à visée diagnostique et / ou thérapeutique sous contrôle de l'image.

SPÉCIALITÉS

Un Métier, Plusieurs Domaines d'Imagerie

Médecine Nucléaire & Radiothérapie



Médecine Nucléaire

Exploration **fonctionnelle** des organes grâce à des substances radioactives à visée diagnostique ou thérapeutique. Une prise en charge hautement spécialisée et strictement encadrée.



Radiothérapie

Traitement des cancers par **rayonnements ionisants**. Le manipulateur joue un rôle essentiel au sein d'une équipe pluridisciplinaire, tout au long du parcours du patient.



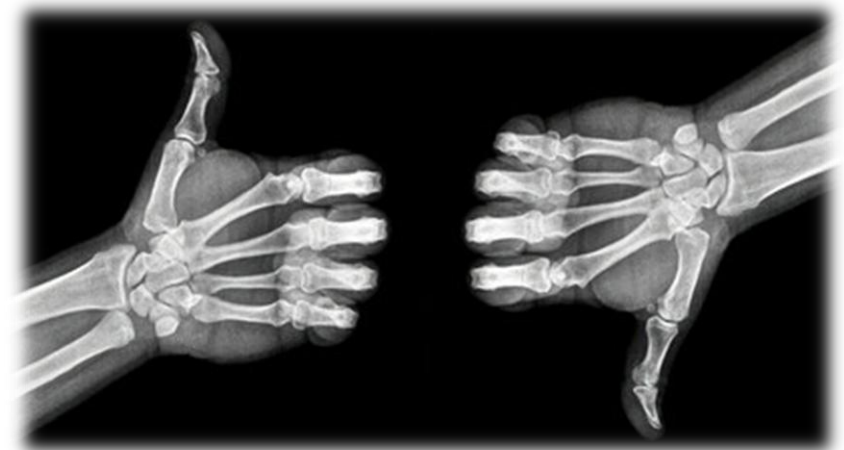
SPÉCIALITÉS

Un Métier, Plusieurs Domaines d'Imagerie



Radiodiagnostic

Imagerie conventionnelle
par rayons X pour le
diagnostic.



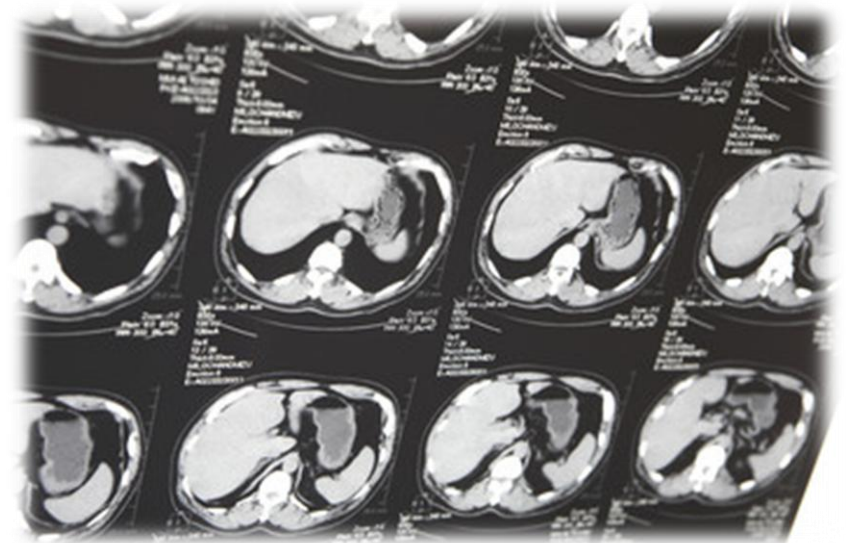
SPÉCIALITÉS

Un Métier, Plusieurs Domaines d'Imagerie



Scanner

Tomodensitométrie pour
des images en coupes et en
3D.



SPÉCIALITÉS

Un Métier, Plusieurs Domaines d'Imagerie



IRM

Imagerie par résonance
magnétique, sans rayonnements
ionisants.



SPÉCIALITÉS

Un Métier, Plusieurs Domaines d'Imagerie



Échographie

Imagerie par ultrasons, largement utilisée en obstétrique et autres examens.



SPÉCIALITÉS

Un Métier, Plusieurs Domaines d'Imagerie



Imagerie interventionnelle

Guidage d'actes à visée diagnostique et / ou thérapeutique sous contrôle de l'image.



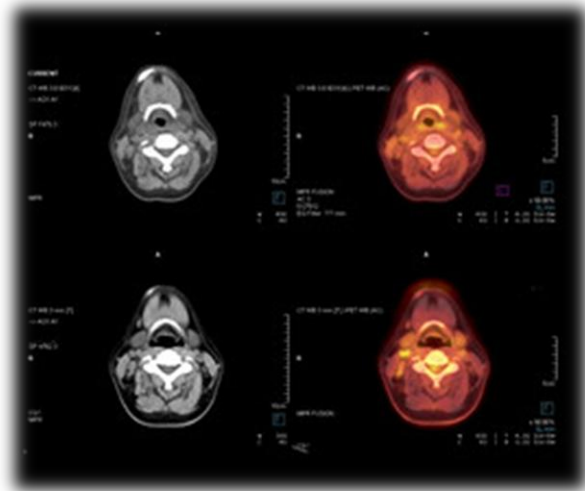
SPÉCIALITÉS

Un Métier, Plusieurs Domaines d'Imagerie



Medecine nucléaire

Exploration fonctionnelle des organes
Utilisation de radionucléides
Applications diagnostiques et thérapeutiques.



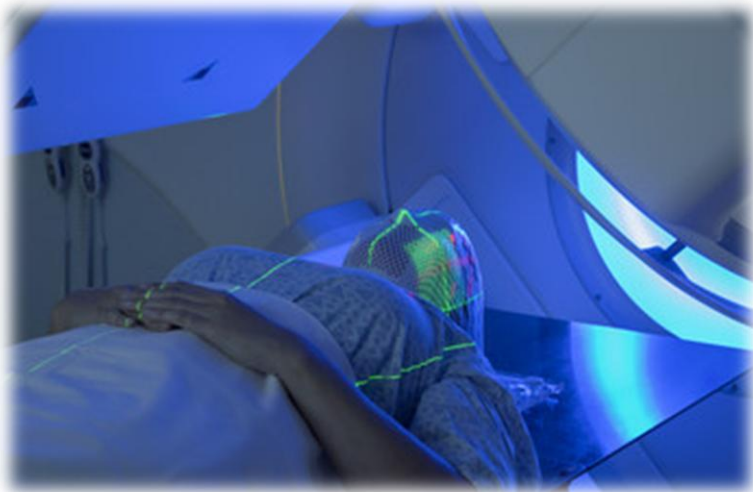
SPÉCIALITÉS

Un Métier, Plusieurs Domaines d'Imagerie



La radiothérapie

Traitement des pathologies
cancéreuses par les rayonnements
ionisants.



LA FORMATION

au pôle d'Imagerie Georges Charpack

Une Formation en 3 ans

Alternance entre théorie, pratique et stage

1^{ère} année

Fondamentaux : théorie et techniques de base



3^{ème} année

Autonomie : pratique et intégration professionnelle



2^{ème} année

Approfondissement : immersion clinique et apprentissage



CADRE DE VIE

Un Environnement Moderne et Stimulant



Locaux spécialisés

Des espaces adaptés aux enseignements techniques : salles de radiodiagnostic, de radiothérapie, d'échographie et de soins.

Apprentissage innovant

Des espaces de travail collaboratif et des salles informatisées conçus pour favoriser l'implication et la réussite.

Cadre propice à l'épanouissement

Un environnement pensé pour accompagner chaque étudiant vers l'autonomie professionnelle.



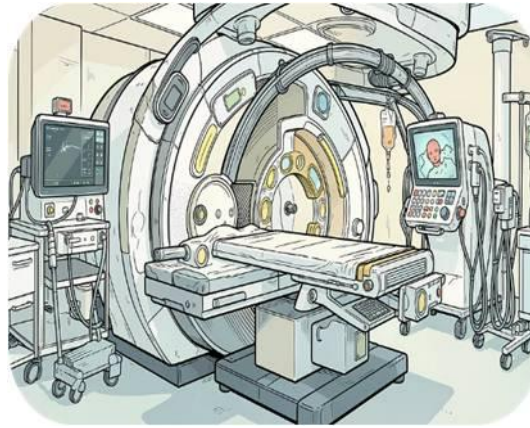
PLATEAUX TECHNIQUES

Des Outils au Plus Près du Réel



Salle de radiodiagnostic

Équipement complet pour la pratique du radiodiagnostic conventionnel.



Salle de radiothérapie

Simulateur VERTUAL VERT pour la formation en radiothérapie.



Salle de techniques de soins

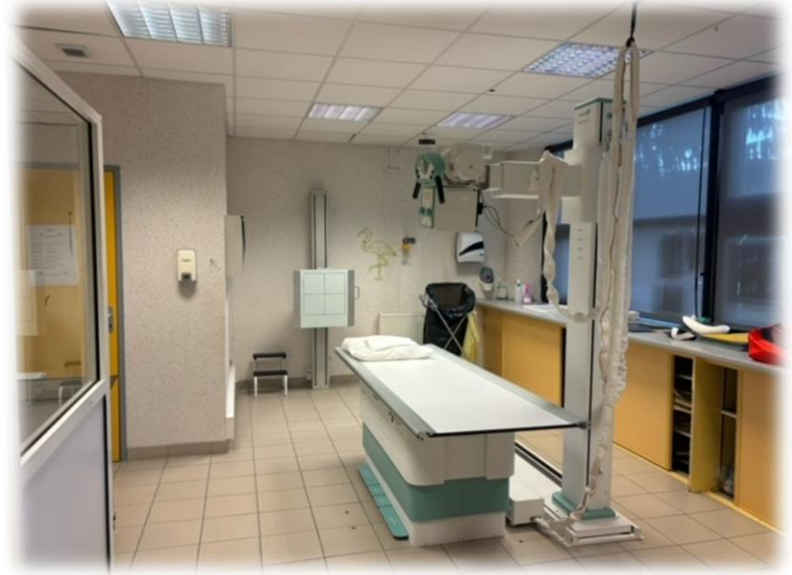
Apprentissage des gestes cliniques dans un environnement sécurisé et encadré.

PLATEAUX TECHNIQUES

Des Outils au Plus Près du Réel

Salle de radiodiagnostic

Équipement complet pour la pratique du radiodiagnostic conventionnel.



Salle de radiothérapie

Simulateur Mecaserto pour les pratiques d'installation de radiothérapie



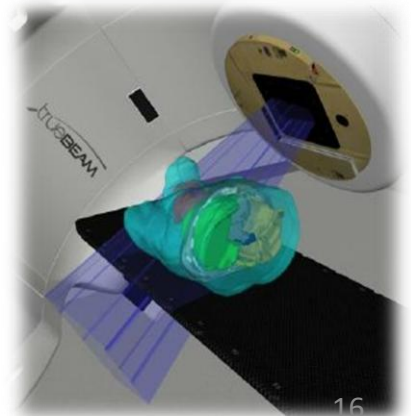
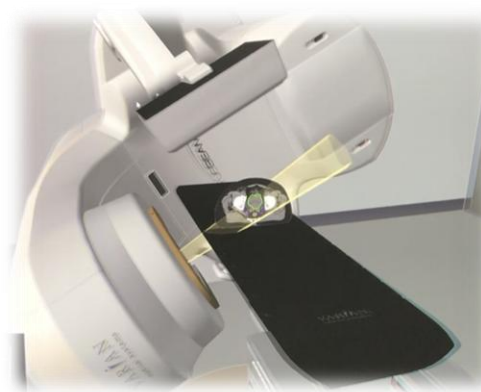
PLATEAUX TECHNIQUES

Des Outils au Plus Près du Réel

Salle de radiothérapie

Simulateur virtuel “VERTUAL VERT” pour la formation en radiothérapie.

- Visualisation du patient en position de traitement
- Impact des faisceaux sur les structures internes (zone cible et à risque)
- Réalisation d'un traitement , contrôle du positionnement sur recalage CB-CT sur des patients virtuels, HDV (développement, analyse et évaluation des pratiques de radiothérapie)



PLATEAUX TECHNIQUES

Des Outils au Plus Près du Réel

Salle de techniques de soins

Apprentissage des gestes cliniques dans un environnement sécurisé et encadré.



PLATEAUX TECHNIQUES

Des Outils au Plus Près du Réel

Salle de cours informatisée



[Pour aller plus loin lien vidéo présentation
Pôle d'imagerie Georges Charpack](#)

RECRUTEMENT

Comment Intégrer la Formation ?



Profil attendu

- Bac **STL** ou **STSS**
- Bac général à dominante **scientifique**
- Recrutement sur **dossier**
<https://www.parcoursup.fr>
- Contrat d'apprentissage possible dès la **2^{ème} année**

38 places

Formation initiale

4 places

Formation continue

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

Une Équipe Pluridisciplinaire, Des Enseignements Variés

Qui enseigne ?

La formation est assurée par **des enseignants de l'Éducation Nationale** pour les enseignements généraux, et par **des professionnels de santé** : Médecins radiologues, Cadre de santé, Manipulateurs en électroradiologie médicale, Physiciens médicaux, Ingénieurs biomédicaux, Cadre de santé IFSI pour les enseignements spécialisés en lien direct avec les réalités du terrain.

Les modalités d'enseignement

Cours magistraux & travaux dirigés

- Travaux pratiques en petits groupes
- Études de situations cliniques
- Travaux personnels guidés

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

Une Équipe Pluridisciplinaire, Des Enseignements Variés

Les enseignements théoriques et pratiques au lycée

- Enseignement fixé par semestre sous forme d'UE : Unités d'enseignements.
- Chaque UE permet de valider des crédits (ECTS)

Enseignements réalisés sous forme de :

Cours Magistraux : CM

Travaux Dirigés et Pratiques : TD et TP

En ½ groupe

Exposés, travaux divers, situations cliniques.

Travaux Personnels Guidés : TPG

Travaux personnels : recherches, exposés, études ou temps de rencontre avec les formateurs du centre de formation.

STAGES & DÉBOUCHÉS

De l'Immersion Clinique aux Perspectives Professionnelles

60

Semaines de stage

**sur les 3 années de formation
à raison de 35h / semaine.**

Validation des compétences

- Évaluation semestrielle : contrôle continu et/ou examen final (partiels).
- Validation des UE et des stages.
- Présence obligatoire à hauteur de **80%** en stage.

180

Crédits ECTS

**30 crédits / semestre
pour l'obtention du diplôme.**

Débouchés professionnels

- Emplois dans le secteur **public** ou **privé**.
- Métiers variés en imagerie, médecine nucléaire et radiothérapie.
- Attribution du grade licence.
- Poursuite d'études possible en **master**.

STAGES

Recherche de Stages

L'organisation et la planification des stages sont prises en charge par nos formateurs. Les stagiaires bénéficient d'un accompagnement structuré pour intégrer des environnements professionnels variés, publics et privés, dans toute la région Nouvelle-Aquitaine et hors secteur.

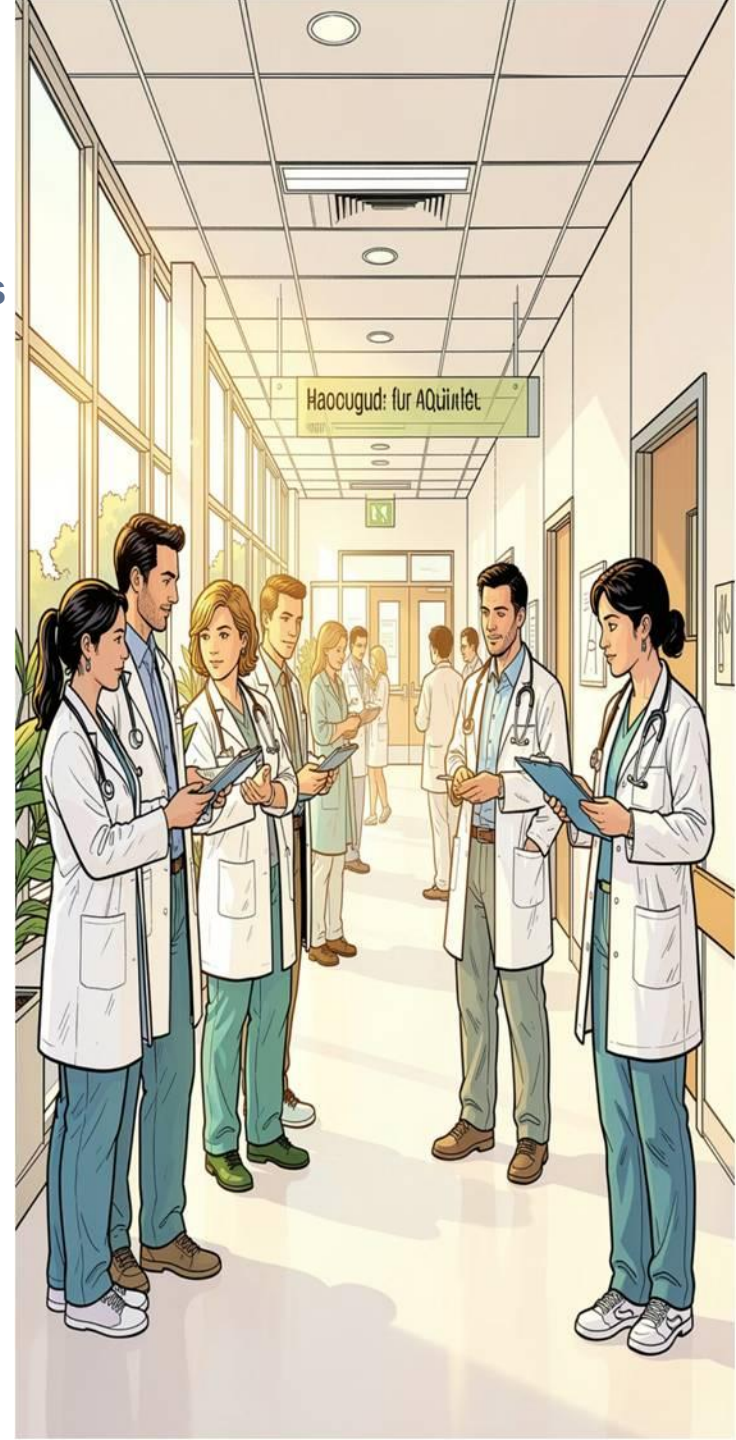
450

Lieux de stages

Établissements publics et privés disponibles en
Nouvelle-Aquitaine et hors secteurs

Partenaires historiques

Structures locales de référence
avec lesquelles nous collaborons régulièrement



STAGES

Nos Partenaires Historiques Locaux

Des établissements de référence en Nouvelle-Aquitaine, sélectionnés pour la qualité de leur encadrement et leur expertise reconnue.



**Centre Hospitalier de
Périgueux, Bergerac, Sarlat**

**Établissements public de
référence offrant une large palette
de spécialités médicales.**



CIMROD Périgueux, Ribérac

**Centre d'imagerie médicale de
référence pour la formation en
radiologie ,radiothérapie et médecine
nucléaire**

STAGES

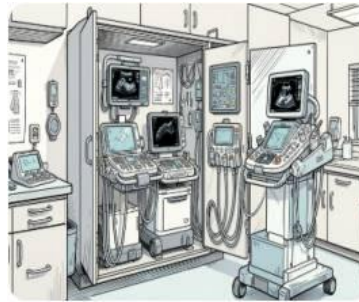
Nos Partenaires Historiques Locaux

Des établissements de référence en Nouvelle-Aquitaine, sélectionnés pour la qualité de leur encadrement et leur expertise reconnue.



**Centre d'imagerie médicale
du Bergeracois**

Centre d'imagerie médicale de référence pour la formation en radiologie conventionnelle et imagerie en coupes.



**Cabinet d'Imagerie
Médicale Pompidou**

Cabinet spécialisé proposant un encadrement personnalisé en imagerie médicale.



**Clinique du Parc
Périgueux**

Établissement privé proposant un encadrement personnalisé en imagerie médicale.

A BIENTÔT

