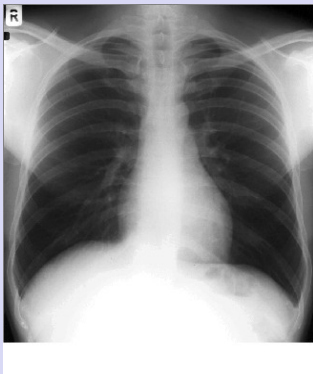




DTS IMRT

Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique



I. PRESENTATION DU METIER

Le Technicien en imagerie médicale est:

- professionnel de santé, collaborateur du médecin radiologue.
- soignant et technicien

Il doit posséder de véritables qualités humaines associées à un réel esprit scientifique

Possibilité de travailler dans tous les types
de services d'imagerie

LE RADIOLOGISTE

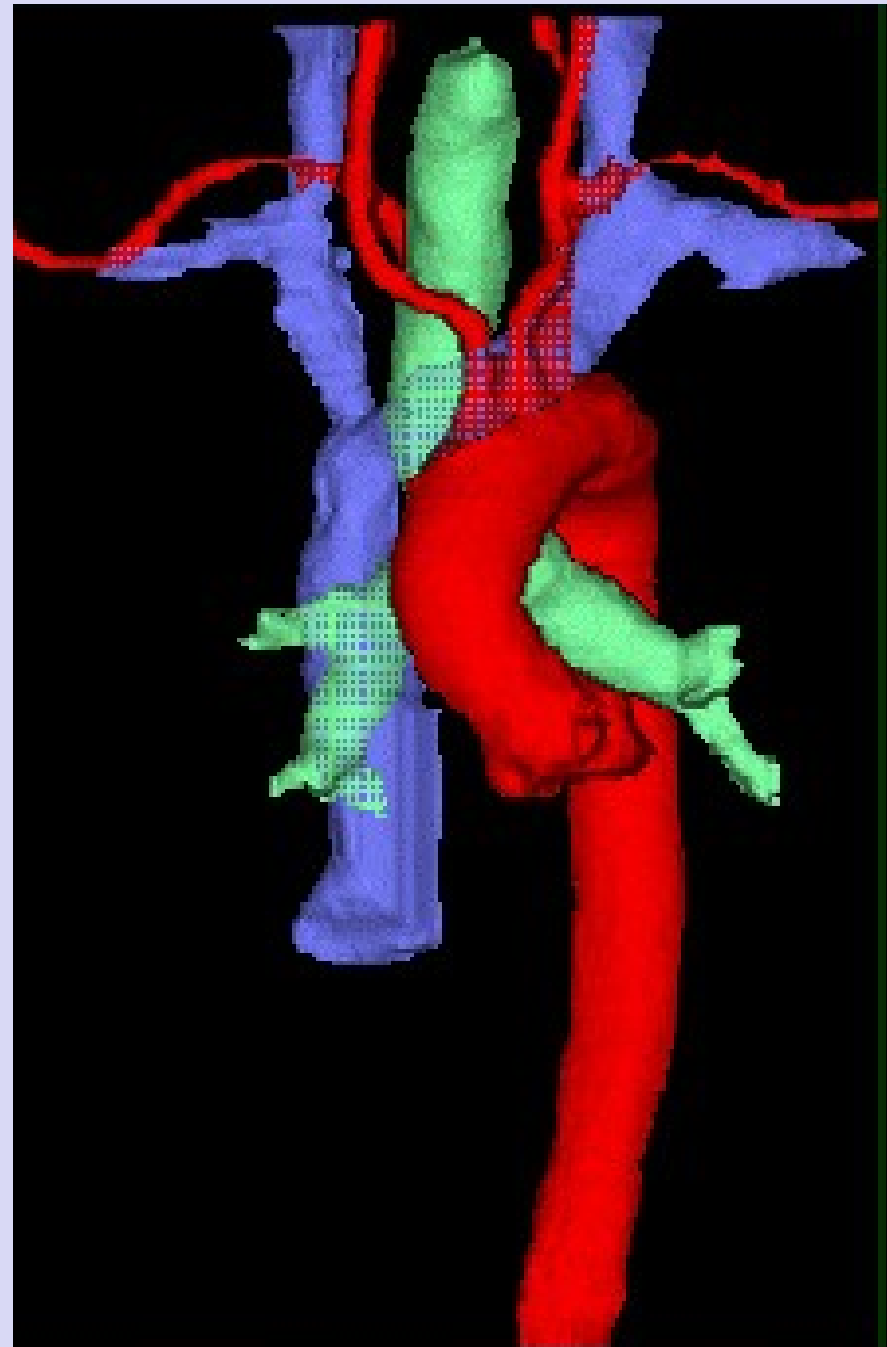
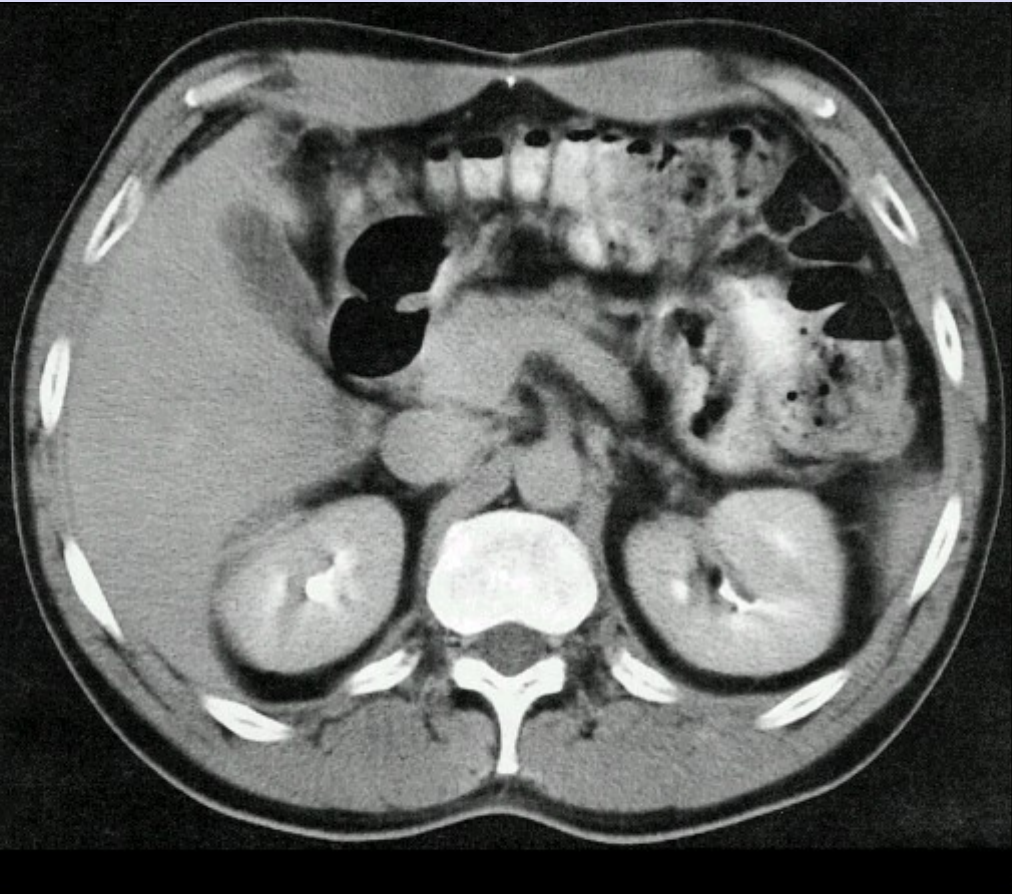
L'imagerie conventionnelle





La tomodensitométrie ou scannographie

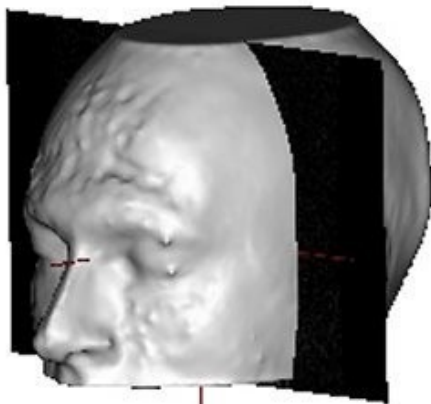




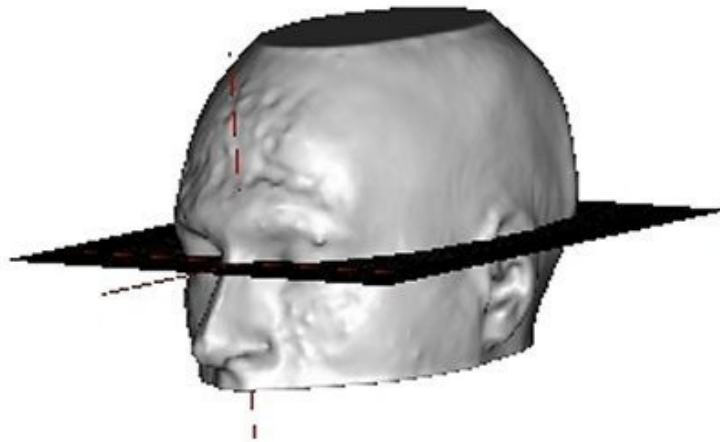
L'imagerie par résonance magnétique ou IRM



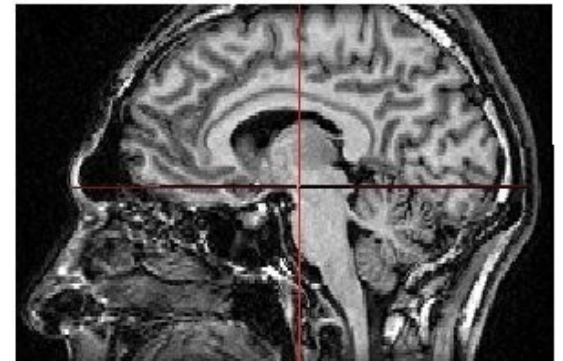
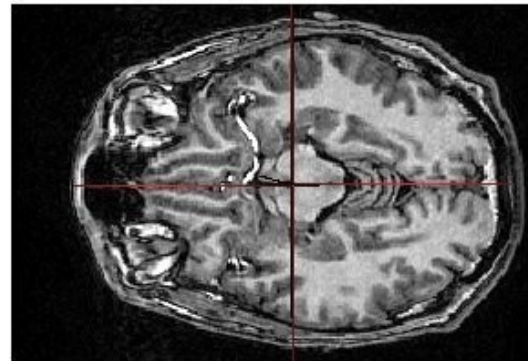
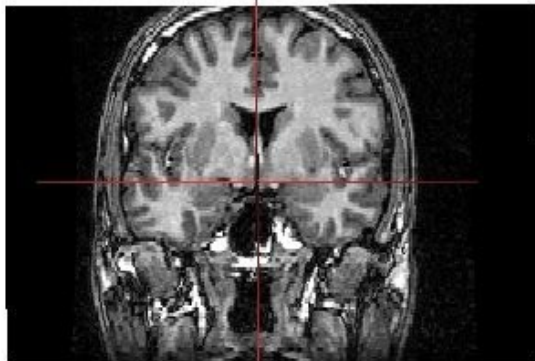
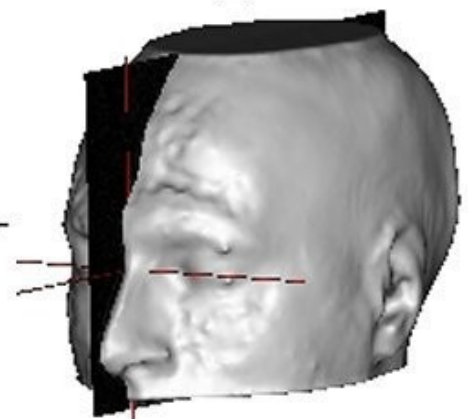
Vue
coronale



Vue
axiale

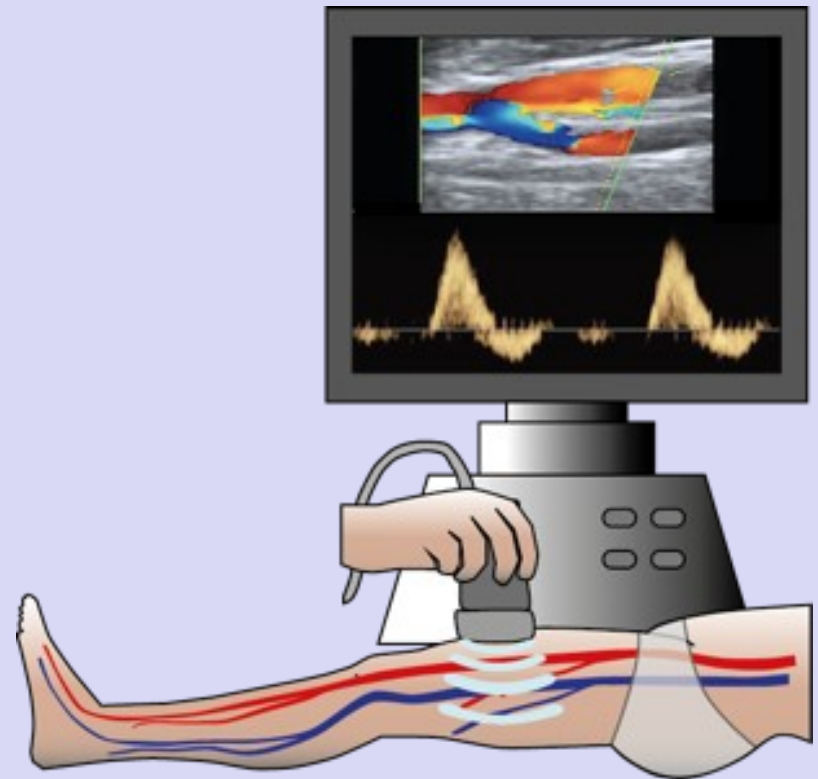


Vue
sagittale



L'échographie

Suite DIU (diplôme interuniversitaire)



Exception échographie obstétrique et cardiaque

L'imagerie interventionnelle



LA MEDECINE NUCLEAIRE



LA RADIOTHERAPIE



La radiothérapie est l'utilisation de radiations ionisantes dans un but thérapeutique

(traitement des cancers).

II. LA FORMATION

au Pôle d'imagerie Georges Charpak

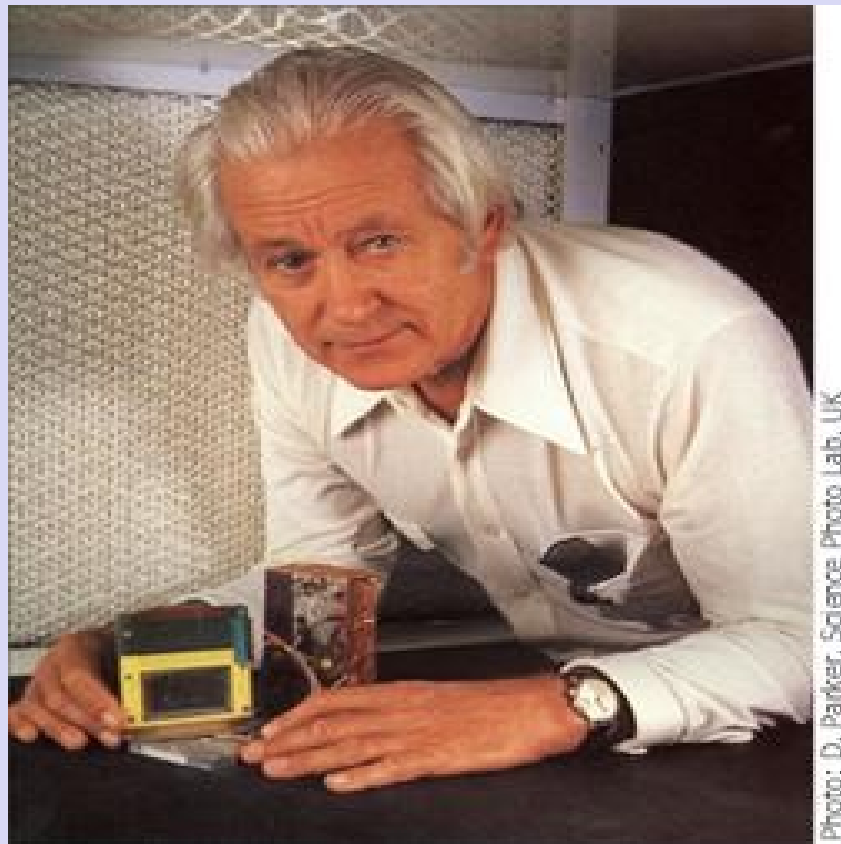


Photo: D. Pankier, Science Photo Lab, UK

LE CADRE DE VIE



Le Lycée Jay de Beaufort, un établissement moderne dans un univers historique remarquable

Des locaux aménagés pour enseigner autrement

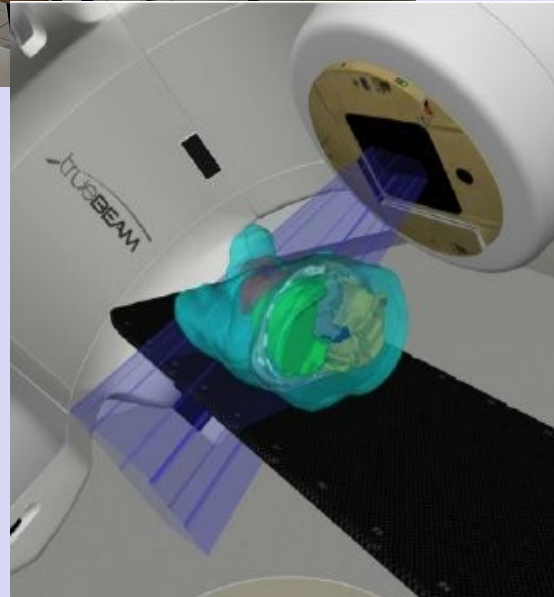
Une salle de radiodiagnostic



Une salle de radiothérapie



Un simulateur de traitements en radiothérapie



Apprendre autrement

- VERT comble le fossé entre la théorie et la pratique clinique.

- Visualisation de l'anatomie, avec le patient en position de traitement et la possibilité de voir l'impact des faisceaux sur les structures internes

- VERT Physics fera la démonstration de l'assurance qualité des accélérateurs linéaires et de la dosimétrie des faisceaux.

- Des séances d'apprentissage basées sur des scénarios

Une salle de Techniques de Soins



Une salle de cours informatisée



Le recrutement

43 places en formation initiale

Recrutement sur dossier (<https://www.parcoursup.fr>)

- Les bacheliers technologiques STL
- Les bacheliers technologiques STSS
- Les bacheliers de la filière générale Scientifique

2 places en formation continue

Possibilité de formation en apprentissage
dès la 2^{ème} année

L'organisation de la formation

L'enseignement au Lycée est assuré :

- par des **enseignants de l'Education Nationale** pour ce qui concerne l'enseignement général
- Anatomie/physiologie/biologie cellulaire
- Hygiène/pharmacologie
- Physique
- Sciences médicales et sociales
- Anglais
- par **des professionnels de la Santé** (médecins radiologues, manipulateurs en électroradiologie médicale, physiciens des hôpitaux, ingénieurs biomédicaux, monitrices des Instituts de Soins Infirmiers) pour les enseignements professionnels.

Les enseignements théoriques et pratiques au lycée

L'enseignement est fixé par semestre sous forme d'UE: Unités d'enseignements.

Chaque UE permet de valider des crédits (ECTS)

Les enseignements sont réalisés sous la forme de :

COURS MAGISTRAUX : CM

TRAVAUX DIRIGES et PRATIQUES : TD et TP

En 1/2 groupe

Exposés, travaux divers, situations cliniques.

TRAVAUX PERSONNELS GUIDES : TPG

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

Les stages



L'enseignement clinique s'effectue au cours de périodes de stages dans les milieux professionnels en lien avec la santé et les soins.

60 Semaines de 35 heures sur les 6 semestres.

1 semaine de stage permet de valider 1ECTS

Présence obligatoire à concurrence de 80%

1 ère année

- Semestre 1 6 semaines
- Semestre 2 8 semaines

2 ème année

- Semestre 3 8 semaines
- Semestre 4 12 semaines

3 ème année

- Semestre 5 12 semaines
- Semestre 6 14 semaines

Soit 60 crédits sur 3 ans



Evaluation des étudiants **et délivrance du diplôme**

L'évaluation des connaissances et des compétences est réalisée à l'issue de chaque semestre.
(contrôle continu et/ou examen final).

Une commission pédagogique valide les UE, les stages et les crédits associés à la fin de chaque semestre.
(30 crédits par semestre)

Le diplôme est délivré par le recteur après délibérations d'un Jury en fin de troisième année (obtention des 180 crédits obligatoires)

Attribution d'un **grade Licence**

LES DEBOUCHÉS

Les **débouchés** sont nombreux et variés.

Les **offres d'emploi** concernent aussi bien le secteur privé que le secteur public.

Nombreuses **poursuites d'études** possibles en Master

Journée Portes ouvertes
le Vendredi 9 février 2024

De 14h à 19h

christelle.baris@ac-bordeaux.fr



ABIENOT

