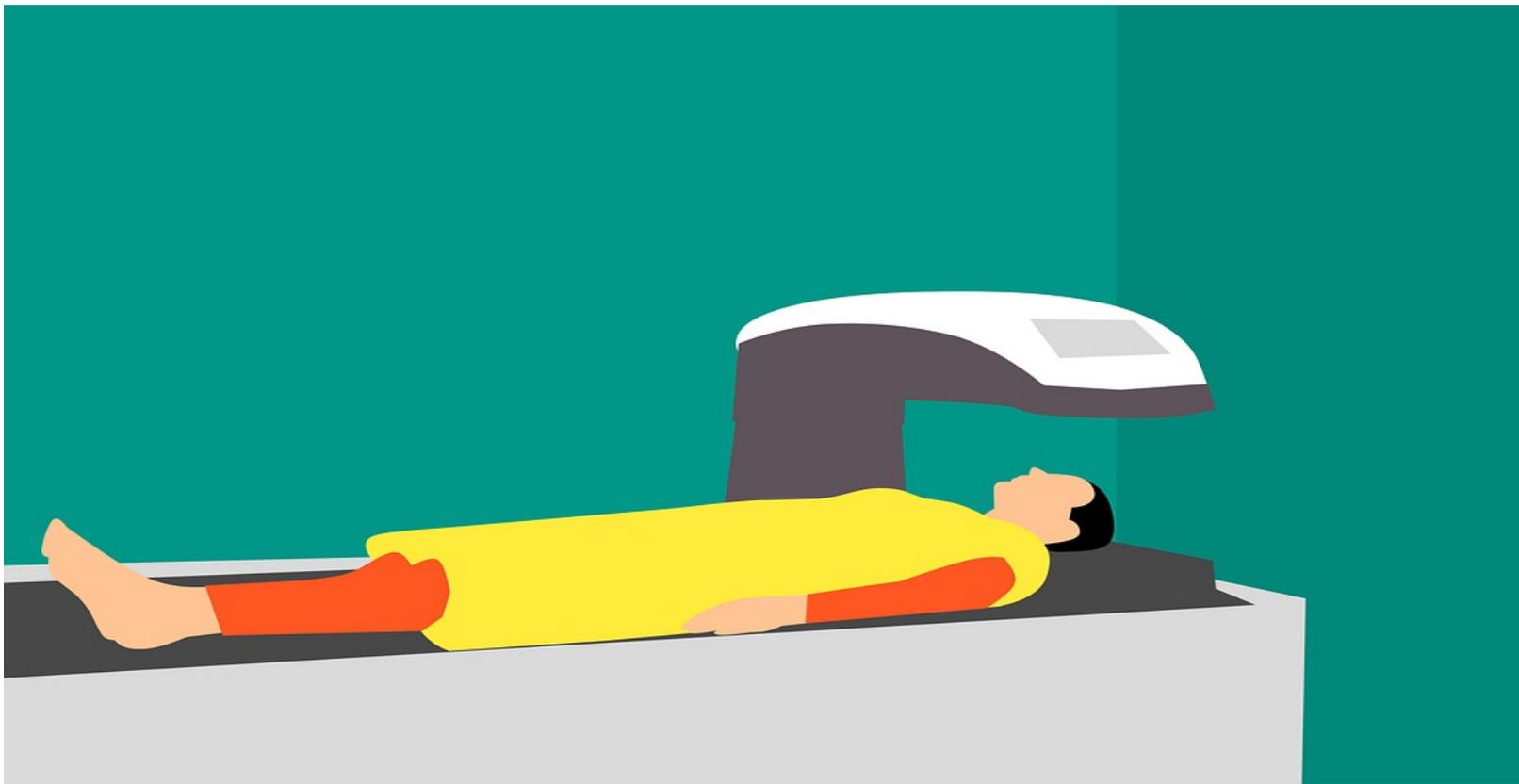


Filière : Sciences et Techniques Biomédicales



Sigle : RAIMME

Option : RADIOLOGIE ET IMAGERIE MEDICALE

Niveau : BTS

Prérequis : Série scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

- Fonction publique ;
- Hôpitaux et cliniques privées ;
- ONG (Organisations Non Gouvernementales) ;
- Auto-emploi ;
- Secteur agroalimentaire ;
- Médecine du travail ;
- Recherche et formation.

Description

Devant la complexité présente des techniques en radiothérapie (informatique, assurance de qualité...), d'une part, et les exigences en matière de radioprotection et de sécurité sanitaire (détermination des doses efficaces en radiologie par exemple) d'autre part, il apparaît nécessaire de mettre en place une formation universitaire de niveau (bac +3), répondant aux besoins actuels des hôpitaux en professionnels qualifiés. Il est judicieux de prendre en compte également d'une part le phénomène de renouvellement des effectifs dus aux départs en retraite et d'autre part d'apporter aux cadres techniques la possibilité de poursuite d'études dans un domaine en pleine expansion. Tel est l'objectif du BTS spécialité Radiologie et imagerie médicale

Compétences spécifiques :

- Rechercher et traiter les données professionnelles scientifiques;
- Réaliser des clichés d'imagerie médicale (radiologie conventionnelle, IRM, scanographie) de diagnostic ou de dépistage de pathologie selon la prescription médicale ;
- Pouvoir réaliser des calculs dosimétriques ;
- Calculer les doses de produits radioactifs d'une préparation selon le traitement d'un patient ;
- Contrôler l'application de procédures Qualité-Sécurité et Environnement ;
- Procéder à des examens d'imagerie à résonance magnétique (IRM) selon les techniques radiographiques ;
- Contrôler la conformité d'un équipement ou d'une installation sensible ;
- Procéder à des examens de tomodensitométrie (scanner) selon les techniques radiographiques ;

-
- Procéder à des examens de mammographie selon les techniques radiographiques ;
 - Pouvoir utiliser les rayons ionisants pour détruire des tumeurs ou intervenir en médecine nucléaire.

Qualité et compétences :

- Etre responsable et réflexif ;
- Disposer d'habiletés gestuelles et de capacités relationnelles ;
- Reconnaître ses émotions et pouvoir les utiliser avec les acquis professionnels nécessaires ;
- Disposer d'une confiance et d'une assurance avérées ;
- Avoir la capacité critique et de questionnement ;
- Développer une éthique et une normale professionnelles ;
- Prendre des décisions réfléchies ;
- Agir avec autonomie et responsabilité dans les champs bien délimités de sa fonction ;
- Suivre l'état des stocks des consommables, établir les commandes de réapprovisionnement et effectuer le rangement du matériel ;
- Vérifier le fonctionnement des appareils, actualiser le registre de maintenance et informer en cas de dysfonctionnement.