

PROPOSITION DE SUJET DE MASTER

Intitulé du laboratoire d'accueil : ICO Paul PAPIN

Adresse : Unité de Physique Médicale – 2 rue Moll – 49000 ANGERS

Nom, prénom et grade du responsable du stage : Damien AUTRET

Téléphone : 02.40.35.27.00

Email : damien.autret@ico.unicancer.fr

Titre : Etats de lieux en imagerie médicale : contrôle de qualité, optimisation des examens et reporting de la dose

Le sujet de ce stage concerne l'imagerie médicale au sens large, à savoir l'imagerie utilisée pour le diagnostic et celle utilisée pour la simulation virtuelle et le positionnement des patients en radiothérapie.

L'objectif est de réaliser :

- En imagerie médicale, un état de lieux des contrôles de qualité réglementaires et des NRD, de mettre en place des contrôles de qualité supplémentaires (outil Qualiformed), d'optimiser les examens avec les radiologues (scanner).
- En radiothérapie, un état des lieux de nos pratiques, de mettre en place des contrôles de qualité supplémentaires (outil qualiformed), de travailler sur le reporting de la dose, d'optimiser les examens (CBCT-OBI, scanner de simulation)

Mots clés : Imagerie médicale, optimisation, contrôle de qualité, radiothérapie, scanner, CBCT