

PROPOSITION DE SUJET DE MASTER

Intitulé du laboratoire d'accueil : Centre Hospitalier Intercommunal de Cornouaille

Adresse : 16 avenue Y. Thépôt – 29000 QUIMPER

Contact : Cyril LELEU et Brigitte LACAZE, PSRPM

Téléphone : 02.90.26.41.53

Email : c.leleu@ch-cornouaille.fr

Titre : Optimisation et suivi statistique des contrôles qualité des plans de traitement par RCMI

Le service de radiothérapie du centre hospitalier de Quimper Cornouaille est en train de développer la Radiothérapie conformationnelle par Modulation d'intensité. L'un des freins importants au développement de la RCMI, concerne le temps à consacrer aux contrôles qualité pré-traitement.

Le but de ce stage est dans un premier temps d'optimiser les contrôles qualité des plans de prétraitement, de définir des indicateurs permettant d'évaluer la performance du processus..

Dans un second temps, nous mettrons en place des outils statistiques permettant d'évaluer, améliorer et suivre les indicateurs de qualités pour les traitements par RCMI.

En se basant sur la maîtrise statistique des processus, l'étudiant devra mettre en place des cartes de contrôles permettant de visualiser la variabilité des traitements par RCMI et d'effectuer des études rétrospectives