

Département de Biométrie et d'Economie de la santé (ICO)

Le Département de Biométrie et d'Economie de la santé est responsable du support méthodologique et de l'analyse des données de recherche clinique de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest (ICO) et est partenaire dans certains domaines de recherche fondamentale (association avec équipe 11 INSERM-CNRS du CRCINA: <http://www.crcina.org/recherche/departement-3-nohmad/equipe-11-integrative-oncogenomics-of-multiple-myeloma-pathogenesis-and-progression>).

Le Département est composé de 3 PH biostatisticiens (2 médecins, 1 pharmacien), 1 PH économiste de la santé (pharmacien), 3 data managers et 2 techniciens de recherche clinique.

Le Département collabore avec les cliniciens et les chercheurs de l'ICO pour la formulation des objectifs des études, le calcul du nombre de sujets nécessaires, la sélection des critères de jugement et la création des plans expérimentaux en oncologie, notamment dans le cancer du sein et le myélome.

Il existe également de fréquentes collaborations avec le Département de médecine nucléaire qui est associé à l'équipe 13 du CRCINA (<http://www.crcina.org/recherche/departement-3-nohmad/equipe-13-nuclear-oncology/>), notamment dans les études multiparamétriques TEP/IRM, l'évaluation thérapeutique de la TEP et l'imagerie de l'hétérogénéité tumorale à la rechute.

Le Département s'occupe de l'analyse statistique des études de l'ICO et des partenaires du centre, et assiste les chercheurs dans la présentation de leurs résultats à la communauté scientifique. Le Département est également responsable du management des bases de données de recherche en oncologie et du respect de la confidentialité de ces données.

Le Département développe sa recherche propre -1- exploration des marqueurs prédictifs (biocliniques, génétiques et imagerie) de survie, de réponse thérapeutique ou de complications iatrogéniques, -2- économie de la santé et qualité de vie en oncologie, -3- recherche méta-analytique, -4- text-mining sur données omiques.

Enfin, le département vient d'être agréé pour la formation des internes de Santé Publique à partir de la rentrée 2018.

