

Ingénieur Bioinformaticien

Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon UMR INSERM 1052 / CNRS 5286 Mixte CLB
Centre Léon Bérard

Structure d'accueil

Équipe: « Integrated analysis of the dynamics of cancer » (Dir: Pierre Saintigny)

Composition : <http://www.crcl.fr/760-Equipe-emergente-Analyse-integree-de-la-dynamique-du-cancer.crcl.aspx?language=fr-FR>

Adresse : Centre Léon Bérard, 28 rue Laennec, bâtiment Cheney B, 69373 Lyon Cedex 08

Descriptif du poste

Date de disponibilité : dès que possible

CDD - 12 mois

Organisme de rattachement : CLB ou INSERM

Quotité de temps de travail : 100 %

Missions

Le/la candidat(e) aura pour mission d'intégrer et analyser des données hétérogènes liées à la dynamique de l'évolution tumorale, depuis la transition pré-maligne vers un état malin jusqu'à la résistance aux thérapies, principalement dans les cancers tête et cou. Ces analyses se feront en collaboration étroite avec le reste de l'équipe Saintigny, qui inclue des médecins, biologistes et bioinformaticiens et nécessitera une bonne communication. Le/la candidat(e) devra pouvoir contribuer à la mise en place des projets ainsi qu'à l'analyse des résultats, dans le but de mieux décrire la dynamique tumorale et d'aider à identifier des opportunités thérapeutiques à différentes phases de développement du cancer.

Missions et activités

Développement d'outils pour l'analyse de données liées à la dynamique tumorale

Maintenance des outils et des données de l'équipe

Analyse de données NGS (mutations somatiques et expression ARN)

Analyse de données protéomique (spectrométrie masse)

Analyse de bases de données publiques (TCGA, CCLE....)

Utilisation et développement de classifieurs phénotypiques

Connaissances et savoir-faire

Bioinformatique

Base de biologie cellulaire, moléculaire, base de biologie du cancer (souhaitable)

Programmation R ou Python

Analyse et tests statistiques

Aptitudes

Autonomie

Bons sens de la communication, de l'organisation et du relationnel

Maîtrise de l'anglais (lu) pour la lecture de bibliographie et fiches techniques pour les réactifs et instruments.

Expérience souhaitée

Une expérience dans le domaine du cancer serait ans

Diplôme souhaité

Bac +5 en bio-informatique

Contact : envoyer CV et lettre de motivation à nathalie.borel@lyon.unicancer.fr et pierre.saintigny@lyon.unicancer.fr