

## Poste de statisticien dans l'Unité de Prévention et Epidémiologie Génétique du Centre Léon Bérard

L'Unité de Prévention et Epidémiologie Génétique (UPEG) du Centre Léon Bérard, Centre de Lutte Contre le Cancer de la région Auvergne Rhône-Alpes, recherche un statisticien.

L'UPEG est une unité constitutive du Département de Santé Publique dirigé par le Pr Christine LASSET ; elle est rattachée au Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive de l'UMR CNRS 5558. Au sein de l'UPEG sont conçus, gérés et analysés des projets d'épidémiologie génétique dans le domaine des prédispositions héréditaires au cancer, notamment sur la problématique de l'estimation sans biais des risques de cancers associés aux mutations constitutionnelles de gènes de prédisposition et des corrélations phénotype-génotype.

### Missions :

- Evaluation de méthodes d'estimation des risques de cancer (pénétrances) à partir de données familiales (soumises à des biais de sélection) par des études de simulation : notamment, étude des biais d'une méthode basée sur la proportion des tests positifs en fonction de leur âge, chez les sujets présymptomatiques apparentés au 1<sup>er</sup> degré à un porteur de mutation ;
- Application sur des données observées (familles où existe une prédisposition) ;
- Soutien aux analyses statistiques des projets de l'UPEG.

### Formation et compétences requises :

- M2 de Biostatistiques ou Ecole d'ingénieur en statistiques ;
- Maîtrise de logiciels d'analyses statistiques et du langage de programmation R.

La connaissance des méthodes en épidémiologie génétique serait un plus.

### Qualités recherchées :

- Rigueur ;
- Capacités d'analyse et de synthèse ;
- Qualités relationnelles.

### Type de contrat :

- CDD de 6 mois renouvelable, à pourvoir en septembre 2018.

### Adresse :

Centre Léon Bérard, 28 rue Laënnec, 69373 Lyon Cedex 08.

### Contact :

Demande d'information, CV et lettre de motivation à adresser conjointement à Valérie Bonadona : [valerie.bonadona@lyon.unicancer.fr](mailto:valerie.bonadona@lyon.unicancer.fr), et Youenn Drouet : [youenn.drouet@lyon.unicancer.fr](mailto:youenn.drouet@lyon.unicancer.fr)