

Ingénieur « DATA SCIENCE » H/F

Données multi-sources - Géo-épidémiologie – Adaptabilité

Catégorie A – Ingénieur d'études – Groupe 3

Emploi type : BAP E – E2D46 - Ingénieur-e statisticien-ne

Poste ouvert en concours externe

◊ La structure que vous allez rejoindre

L'UMR SESSTIM s'efforce de produire une recherche d'excellence, pluridisciplinaire et interdisciplinaire, en sciences humaines et sociale et en santé publique pouvant conduire à des changements dans les différents champs de la médecine prédictive, personnalisée, préemptive et participative. Les chercheurs du SESSTIM développent, ou sont associés à des travaux de recherche tentant d'apporter des réponses pour faire face à des enjeux actuels pour la société et ses populations sur les domaines des maladies infectieuses et transmissibles, du cancer, des addictions. Ils contribuent à des développements et à des avancées méthodologiques dans le domaine de la biostatistique, des systèmes d'information et de surveillance épidémiologique, de la recherche communautaire et des interventions qui y sont associées.

Nos questionnements portent sur des facteurs individuels, populationnels ou contextuels. Nos travaux ciblent des populations de France, ou plus largement du Nord, mais aussi du Sud, que ce soit au niveau du bassin méditerranéen ou de l'Afrique subsaharienne, principalement.

L'équipe méthodes Quantitatives et Traitement de l'Information Médicale (QuanTIM) du SESSTIM développe et met en œuvre des modèles et méthodes quantitatives et informatiques pour prendre en compte la complexité, la dématérialisation et la masse croissante des données de santé.

◊ Une mission attractive

Votre mission consiste au traitement de données épidémiologiques et environnementales, notamment spatialisées, temporalisées, sur supports mobiles et mixtes issues de sources différentes pour soutenir une approche systémique et permettre le ciblage d'interventions, en France et dans les pays des Suds.

Sous la responsabilité du directeur du SESSTIM, vos activités seront les suivantes :

- Constitution, structuration, gestion et analyse de bases de données
- Mise en cohérence de différentes bases, sécurité, méta-data
- Aide à la constitution de systèmes d'information, dont ceux épidémiologique, d'alertes précoces, et à la structuration du partage des données
- Aide et appui au développement en e-santé
- Soutien à la formation d'équipes d'agents de saisie et de data-managers dans le cadre de travaux multi-sites, en contexte multiculturel
- Recherche bibliographique, recherche de données (type méta-analyse)
- Participation à la rédaction de projets et de publications dans des revues scientifiques internationales

◊ Votre future équipe

Avec un rattachement principal à l'axe géo-épidémiologie, l'agent intégrera un groupe de chercheurs et d'enseignants-chercheurs, articulé autour de compétences en biostatistique, épidémiologie et géographie de la santé.

◊ Le profil que nous recherchons

Au cours de vos précédentes expériences, vous avez développé les compétences suivantes :

- Gestion de base de données y compris celles spatialisées ;
- Programmation, Informatique ;
- Méthodes statistiques classiques, fouille de données ;
- Principaux logiciels de gestion de bases de données, en particulier cliniques (REDCAP) et permettant le déploiement d'outils de saisie sur tablette, et SIG (QGIS, ArcGIS) ;
- Principaux logiciels statistiques (R + 1 parmi STATA, SAS, SPSS).

Vous faites preuves des qualités humaines suivantes :

- Rigueur, adaptabilité et sens du travail en équipe

Diplôme de niveau 7, type Bac+5 ou école d'ingénieur en informatique et traitement des données ou Data Sciences ou système d'information.

Expérience souhaitée dans le domaine de la géomatique.

◊ L'IRD, un Institut qui donne du sens à votre carrière

Votre mission au service d'une science engagée pour un futur durable : [L'IRD en 230 secondes](#)