Ingénieur.e Développeur.se informatique DataLab (BAP E)
Applications de mise à disposition et de collecte de données démographiques

CDD de 12 mois à temps plein – possiblement renouvelable

Poste à pourvoir immédiatement

Descriptif de la structure

L'Institut national d'études démographiques (Ined) est un établissement public à caractère scientifique et technologique (EPST). Il a pour mission de mener des recherches sur les différentes problématiques démographiques (fécondité et famille, santé et mortalité, migrations, etc.) et d'informer le public et les chercheurs des évolutions en cours. L'Ined compte environ 240 agents (agents titulaires, doctorants, agents contractuels ...) et accueille de nombreux chercheurs associés ou invités.
L'Ined est au cœur d'un réseau de partenariats nationaux et internationaux de recherche.

Présentation du service et du contexte :

Le service des enquêtes et sondages (SES) est un des services d'appui à la recherche de l'Ined. Ses missions centrales s'articulent autour des activités de collecte de données d'enquêtes, quantitatives comme qualitatives, depuis la conception de questionnaires et des plans de sondages jusqu'à la mise en forme finale des fichiers de données, en passant par la réalisation d'applications informatiques de collecte et de suivi de collecte qui sont aujourd'hui presque systématiquement nécessaires pour les enquêtes de recherche conçues par l'Ined.

Via son « DataLab », le service s'occupe également de la mise à disposition des données des enquêtes de l'Ined au sein de Quetelet PROGEDO Diffusion et de données produites dans le cadre d'infrastructures de recherche européennes en sciences sociales. Il met aussi en place et il maintient des bases de données agrégées et sur les contextes démographiques et socio-économiques des pays, qu'il diffuse sur des sites web dédiés, comme la Base de données des pays développés (BDPD) ou la base de données contextuelles du projet Generations and Gender Programme (GGP).

Le DataLab collabore également avec le Max Planck Institute for Demographic Research (MPIDR en Allemagne) dans le développement de bases de données en ligne sur la mortalité et les causes de décès comme par exemple l'International Database on Longevity (IDL) et la Human Cause-of-Death Database (HCD).

Descriptif du poste

La personne recrutée partagera son temps au sein du service des enquêtes et sondages entre :

- L'appui et la veille informatique nécessaires à la mise à disposition des données et aux développements des travaux du DataLab ;
- La réalisation d'applications informatiques de collecte et de suivi de collecte pour les projets d'enquêtes.

Pour le premier point, la personne recrutée sera amenée à :

- épauler l'équipe du DataLab dans le développement, l'exploitation, la maintenance et la mise à jour de logiciels de mise à disposition des données d'enquêtes et agrégées ;
- concevoir des solutions informatiques pour simplifier le processus de production de la documentation des données d'enquêtes selon la norme internationale DDI (Data Documentation Initiative) ;
- faire une veille sur les réalisations informatiques dans ce domaine par d'autres instituts européens ou internationaux, etc. Concernant ce dernier élément, un important chantier à venir concernera la mise en place de nouvelles solutions pour la diffusion et la visibilité des données d'enquêtes de l'Ined.

Pour le second point, la personne recrutée sera amenée à :

- collaborer avec l'informaticien d'enquête du service pour développer des applications informatiques nécessaires à la gestion complète d'une enquête (applications de collecte de données, outils de suivi et de gestion de collecte) ;
- administrer techniquement et fonctionnellement les applications développées ;
- assurer la maintenance corrective, évolutive et adaptative des applications existantes ;
- prendre en charge l'accompagnement au changement, la formation et l'assistance des utilisateurs ;
- élaborer avec les statisticiens du service des programmes pour les contrôles de la qualité des données collectées en cours de collecte, etc.

  Cette personne sera également chargée de faire une veille sur les outils de collecte de données d'enquêtes intégrant la norme DDI dès la conception (DDI-LifeCycle).

Profil recherché

Diplôme requis : Master 2 en informatique ou mathématiques appliquées ou ingénierie /développement web

Le poste est ouvert à des candidat.e.s nouvellement diplômé.es.

La personne recrutée doit avoir :

- une expérience en développement informatique
- la maitrise des langages de programmation Web (PHP, HTML, CSS, JavaScript)
- une bonne connaissance du SGBD MySQL ou SQLServer et du langage SQL
- une bonne connaissance des outils/langages de transformation de fichiers XML
- des connaissances en sécurité informatique.

Et seraient appréciées :

- la connaissance des spécifications de la norme DDI
- la connaissance d'un logiciel statistique (SAS, SPSS, STATA, ou R)
- la connaissance de la programmation VBA Access/Excel
- la connaissance d'un outil de création d'enquêtes Web.

La personne recrutée doit faire preuve de rigueur, posséder le sens de l'organisation, de la responsabilité ainsi que du travail en équipe. Un goût pour la veille informatique est également nécessaire. Elle doit pouvoir parler et rédiger en anglais.

Une expérience dans le domaine des enquêtes ou de la mise à disposition de données serait un plus.

Modalité du contrat :

Poste à plein temps de catégorie A à pourvoir dans les meilleurs délais, dans le cadre d'un CDD de 12 mois possiblement renouvelable.

La rémunération est établie selon le barème de rémunération des agents contractuels de l'Ined et en fonction de l'expérience professionnelle acquise en lien avec les missions du poste.

Localisation : Site du Campus Condorcet, 9 cours des Humanités, Aubervilliers. Métro ligne 12 : Front populaire

Contact : Merci d'envoyer votre candidature (CV et lettre de motivation) au plus tard le 6 juin 2020, délai de rigueur à l'adresse e-mail suivante : recrutements@ined.fr.