N° DU CONCOURS : **2022-04**

GRADE : **Ingénieur d'études de classe normale (catégorie A)**

BAP : **D : Sciences humaines et sociales**

FAP : **Production, traitement et analyse des données**

EMPLOI-TYPE : **D2A41 - Ingénieur·e d'études en production, traitement, analyse de données et enquêtes**

NATURE : **Ingénieur·e Données Démographiques**

AFFECTATION **Service des enquêtes et des sondages de l'Ined**

NOMBRE DE POSTE A POURVOIR : **1**

NIVEAU DE DIPLÔME **MINIMUM** REQUIS **: Titre ou diplôme classé au moins niveau 6 (Bac+3)**

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...) et d'informer la communauté scientifique et le public des évolutions en cours. Fort de ses 11 unités de recherche, l'Ined est au cœur d'un réseau de partenariats nationaux et internationaux de recherche.

Description du service de rattachement

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.

Missions principales du poste

L'ingénieur·e données démographiques, travaillera sous la supervision de la responsable du Datalab de l'Ined, à la conception et organisation des bases de données démographiques et contextuelles relatives aux projets dont le Datalab a en charge la gestion ou la cogestion en collaboration avec d'autres instituts partenaires, français ou internationaux. Ces bases de données regroupent des

indicateurs démographiques principalement, mais aussi sociologiques, économiques ou relevant des sciences politiques. Elles couvrent un grand nombre de pays européens, voire du monde. L'ingénieur·e données démographiques devra mettre en place et initier une démarche méthodologique et un protocole adaptés pour chacune des bases, coordonner la conduite des opérations de production et de recueil des données nécessaires à la mise à jour des bases, en organisant les traitements de données nécessaires. Il·elle adaptera les techniques aux particularités de chacune des bases, et rédigera des documents méthodologiques et des bilans d'opérations de maintenance.

L'ingénieur·e données démographiques contribuera à l'enrichissement et à la valorisation du catalogue de données diffusées par le Datalab. Il·elle pourra intervenir en appui à la rédaction de réponse à des appels à projets en lien avec des équipes de recherche de l'Ined avec l'appui d'autres services, ainsi qu'en appui à la rédaction de rapports aux financeurs, de plans de gestions de données et d'articles scientifiques, notamment de Data Papers.

L'ingénieur·e données démographiques participera à des formations et des actions de communication sur les données dont il·elle a la charge, auprès d'autres personnels de l'Ined et de tous les publics. Il·elle interviendra dans le cadre de colloques et conférences françaises et internationales, et participera et/ou animera des réseaux métiers sur ce sujet. Il·elle participera également à la conception d'outils visuels et/ou interactifs permettant la valorisation des données à destination d'un large public.

Activités d'un·e Ingénieur·e Données Démographiques

- Mettre en place des protocoles de collecte, de vérification et de contrôle des données démographiques et contextuelles en vue de la mise à jour des bases de données ;
- Rédiger des documents méthodologiques relatifs aux traitements mis en place ;
- Associer des métadonnées respectant les standards internationaux à chacune des bases ;
- Mettre en place et maintenir des sites web ou autres vecteurs de diffusion des jeux de données ;
- Contribuer à la réalisation et au maintien des outils de datavisualisation relatifs aux bases de données ;
- Participer aux échanges avec les équipes de recherche concernant les bases de données gérées par le Datalab ainsi que les nouveaux projets ;
- Assister les équipes de recherche durant la rédaction de dossiers de recherche de financement pour la gestion et la maintenance des bases de données, ainsi que de plans de gestion des données et d'articles de recherche de type « Data Papers » pour la valorisation des données ;
- Participer et/ou organiser des colloques en France et à l'international concernant les thématiques du poste ;
- Assurer une veille scientifique sur les outils et méthodes relatives au traitement, à la gestion et à la diffusion des données en sciences sociales et démographiques ;
- Animer et/ou participer à des réseaux métiers.

Profil du.de la candidat.e

Domaine de Formation souhaitée : Démographie, sciences sociales ou politiques, mathématiques appliquées à ces domaines

Compétences :

Compétences requises :

- Bonne connaissance des concepts démographiques et des sources des données ;
- Méthodes de gestion et manipulation de bases de données ;
- Connaissance d'un ou plusieurs logiciels statistiques (R, STATA, ou SAS) ;

- Techniques de validations des données (contrôle de la cohérence de séries temporelles et comparabilité entre les pays, etc.).

Compétences appréciées :

- La connaissance de la programmation web (PHP, HTML) et gestion de bases de données (SQL) ;
- La connaissance d'outils de datavisualisation ;
- Connaissance de grandes bases de données internationales sociodémographiques ;
- Connaissance de licences *Creative Commons* ;
- Connaissances des bonnes pratiques en protection des données personnelles.

Qualités recherchées :

- Aptitude à communiquer et à rédiger des documents en anglais ;
- Rigueur, fiabilité, bonne organisation, autonomie ;
- Capacités de travail en équipe ;
- Capacités d'adaptation à des activités et des thèmes variés ;
- Capacités rédactionnelles.

Contexte du Poste:

- Localisation du poste : Siège de l'Ined, 9 cours des humanités, 93300 Aubervilliers (Site du Campus Condorcet)