

Chargé.e d'études statisticien.ne d'enquêtes (BAP E)

Catégorie A ; détachement (ingénieur d'études/attaché-e) ou CDD de 3 ans

Poste à pourvoir immédiatement

Présentation 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, etc.) et accueille de nombreux chercheurs associés ou invités. L'Ined est au cœur d'un réseau de partenariats nationaux et internationaux de recherche.

Contexte professionnel :

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, quantitatives comme qualitatives, depuis la conception de questionnaires et des plans de sondage jusqu'à la mise en forme finale des fichiers de données. Le service mène également une réflexion méthodologique et une veille sur les protocoles et les techniques innovantes en matière d'enquêtes en sciences sociales. Enfin, il s'occupe de la mise à disposition des enquêtes de l'INED au sein du Réseau Quetelet et de la production de bases de données démographiques agrégées ou contextuelles, au sein de son « Datalab ». Le SES comprend habituellement deux statisticiens d'enquête, l'un des postes étant actuellement vacant.

Missions du poste :

En collaboration avec les équipes de recherche et les autres membres du service, le / la statisticien.ne d'enquête aura pour mission :

- en amont des enquêtes, de concevoir des plans de sondage adaptés aux problématiques de recherche (constituer éventuellement des bases de sondage), les optimiser, puis tirer les échantillons correspondants ;
- au cours des enquêtes, de réaliser le suivi statistique de la collecte ;
- en aval des enquêtes, de calculer les pondérations, en tenant compte du plan de sondage, des non-réponses, des sources externes disponibles pour un calage sur marges, etc. ;
- d'analyser la qualité des données recueillies ;
- de prendre en charge certains traitements de données d'enquêtes (apurement, préparation de la mise à disposition, etc.).

Activités principales :

- élaborer et calibrer les plans de sondage en fonction de la problématique spécifique de chaque enquête, préparer les bases de sondage et tirer les échantillons ;
- calculer les pondérations en appliquant les méthodes de « redressement » de données d'enquête (correction de la non-réponse totale par groupe homogènes, post-stratification, calage sur marges, etc.) et rédiger des notes internes documentant les opérations effectuées ;
- décrire et analyser la qualité des données collectées : calcul d'indicateurs (taux de non-réponse, taux de refus, etc.), étude des non-réponses totales et partielles, des « effets enquêteurs », des effets du mode de collecte, etc., à l'aide de techniques statistiques adaptées (statistique descriptive, modèles logistiques, analyse factorielles ou multiniveau, etc.) ;
- participer à la veille méthodologique et à la recherche en techniques d'enquêtes, participer à la rédaction de travaux méthodologiques et à la valorisation scientifique des enquêtes de l'Ined ;

- participer au nettoyage/apurement des données d'enquêtes collectées et à la validation de leur qualité, entre la fin de la collecte et la mise à disposition des données pour leur exploitation : création des variables pertinentes pour l'exploitation, détection des valeurs aberrantes, mise en place de contrôle de cohérence, etc.

Ces travaux seront menés sous la supervision du statisticien du service des enquêtes déjà en poste.

Profil du / de la candidat.e :

Diplôme souhaité : Bac + 5 (formation en Statistiques ou formation en Sciences sociales ayant une composante mathématique/statistique/enquêtes).

Le poste est ouvert à des candidat.e.s nouvellement diplômé.es. Une formation complémentaire sur certaines compétences pourra être proposée en début de poste si nécessaire.

Compétences attendues :

- Techniques d'échantillonnage aléatoire (sondage aléatoire simple, stratification, sondage à plusieurs degrés, sondage équilibré, sondage indirect, etc.) et de redressement des données d'enquêtes (imputation, post-stratification, correction de la non-réponse, calage sur marges, détection et correction éventuelle des données aberrantes et incohérences internes aux données collectées, etc.) ;
- Techniques statistiques usuelles : statistiques descriptives, régressions logistiques, analyse des données, classification, etc. ;
- Maîtrise du logiciel SAS (y compris macros) et/ou du logiciel R et du traitement des bases de données. Une connaissance de la macro CALMAR serait un plus ;
- Aptitude à la rédaction à visée pédagogique et à la documentation, y compris en anglais ;
- Aptitude à la veille méthodologique.

Modalités du contrat proposé :

Poste à plein temps à pourvoir dès que possible, par voie de détachement pour un agent titulaire de catégorie A (Ingénieur d'études ou attaché-e) ou dans le cadre d'un CDD de 3 ans pour un agent contractuel (possibilité d'ouverture d'un concours de catégorie A).

Pour les agents non titulaires, la rémunération est établie selon le barème de rémunération des personnels contractuels de l'Ined et selon la durée d'expérience professionnelle acquise en lien avec le poste (entre 2.451€ et 3.010€ brut mensuel).

Le poste est localisé à l'Ined, sur le site du Campus Condorcet à Aubervilliers (Métro ligne 12 : station Front Populaire).

Pour faire acte de candidature :

Merci de faire parvenir votre dossier de candidature (lettre de motivation et CV à l'adresse courriel suivante : recrutements@ined.fr, sous la référence « **Chargé.e d'études statisticien.ne d'enquêtes** » et avant la date limite de candidature fixée au **21 août 2020**.