

## **Présentation de la structure et de l'équipe**

### **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 trois statisticien-ne-s d'enquête, organisés au sein d'un pôle « statistique » du service, dans lequel s'inscrira ce recrutement.

L'enquête GUIDE/EuroCohort (Growing Up In Digital Europe : EuroCohort) sera la première enquête comparative de cohorte de naissances en Europe : une infrastructure de recherche qui sera une source importante de données longitudinales sur le bien-être des enfants, des jeunes et de leurs familles à travers l'Europe. GUIDE/EuroCohort sera une cohorte accélérée, comprenant un échantillon de nouveau-nés ainsi qu'un échantillon d'enfants en âge scolaire. Les deux cohortes seront interrogées à l'aide d'un questionnaire commun et d'une méthodologie de collecte de données commune à intervalles réguliers jusqu'à l'âge de 24 ans. Pour mener à bien un projet d'une telle ampleur, une enquête « Pilote » sera menée en 2023 dans 4 pays européens dont la France. L'Ined dirige le volet français du projet ; une ingénieure d'études suit le projet au sein du SES ; une autre ingénieure (rattachée à l'unité de recherche) est en charge de la coordination du projet auprès de la chercheuse responsable, Lidia Panico.

Le projet GUIDEPREP permet le développement de l'infrastructure de recherche nécessaire au lancement des enquêtes GUIDE/EuroCohort en 2027. Il vise à organiser et planifier les travaux préparatoires à ce démarrage durant la période 2022 – 2025. La France via l'Ined fait partie intégrante du projet, et est en charge de la production de certains livrables dont un guide méthodologique sur l'échantillonnage.

### **Missions du poste**

La personne recrutée aura pour mission principale de rédiger un guide méthodologique pour l'échantillonnage de l'enquête GUIDE/EuroCohort, établissant les critères et la stratégie de recrutement des enfants (nouveau-nés, jeunes enfants) pour chaque échantillon national, en lien avec les équipes de chaque pays. Elle sera en charge de proposer une solution méthodologiquement adaptée à chaque pays et compatible avec le projet dans son ensemble, permettant notamment la comparabilité entre pays, et de calculer les coûts associés au recrutement dans chacun des pays.

La personne recrutée interviendra plus précisément sur la conception et la mise en place du volet français de l'enquête GUIDE/EuroCohort et s'intéressera notamment aux questions suivantes :

Pour la mise en place de l'enquête en 2027 :

- Organiser et prendre en charge les travaux pour le choix de la base de sondage et de la méthodologie d'échantillonnage, et calibrage des tailles d'échantillons (entrants et éventuellement de rafraîchissement) nécessaires pour atteindre les objectifs scientifiques de la cohorte ;
- Responsable de la livraison du guide méthodologique pour l'échantillonnage de l'enquête GUIDE/EuroCohort ;
- Gestion des appariements avec d'autres sources administratives et statistiques permettant l'enrichissement des données collectées sur les enfants, leurs parents et/ou tout autre élément évoqué lors de l'enquête.

Pour le pilote GUIDE/EuroCohort de 2023 :

- Appui au suivi de la collecte du pilote, et analyse de 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 (statistiques descriptives, modèles logistiques, analyses factorielles ou multiniveau, etc.) ;
- Appui au nettoyage/apurement des données collectées et contribuer 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, contrôle de cohérence interne des données collectées, vérification en lien avec les filtres du questionnaire, traitement des variables à choix multiples, réorganisation de la base de données pour faciliter son utilisation, etc. ;
- Prendre en charge la pseudonymisation des données collectées avant leur mise à disposition.

Au sein du pôle statistique du SES, la personne recrutée pourra également contribuer à la veille méthodologique et à la recherche en techniques d'enquêtes, et participer à la rédaction de travaux méthodologiques et à la valorisation scientifique des méthodes d'enquêtes de l'Ined.

### **Profil recherché**

Diplôme souhaité : Bac + 5 (formation en Statistiques ou formation en Sciences sociales ayant une composante mathématique/statistique/enquêtes). Une formation certifiée European Master in Official Statistics (EMOS) serait appréciée.

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

### **Compétences attendues :**

- Très bon niveau en anglais écrit et oral (C1 idéalement, B2 minimum) ;
- Connaissances en méthodologie d'enquêtes quantitatives, connaissance de l'ensemble de la chaîne de production et de traitement d'enquêtes ;
- Connaissances des 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 ;
- Maîtrise du logiciel SAS (y compris macros) et/ou du logiciel R et du traitement des bases de données ;
- Aptitude à la rédaction à visée pédagogique et à la documentation ;
- Aptitude à la veille méthodologique ;
- Rigueur, bonne organisation, sens des priorités, autonomie ;
- Capacités de travail en équipe.

Des expériences de travail dans des instituts nationaux statistiques européens ou auprès d'équipes de recherche européennes non françaises, en particulier dans le cadre d'enquêtes sociales, seraient appréciées.

### **Modalités du contrat**

La personne recrutée sera employée par l'Ined dans le cadre d'un CDD à plein temps d'une durée de 36 mois, dans le cadre du projet GUIDEPREP (réf. 101078945) financé dans le cadre du volet Infrastructures de Recherche du programme Horizon Europe.

La rémunération sera établie selon le barème de rémunération des personnels contractuels à l'Ined (Chargé-e d'études deuxième catégorie selon le niveau de formation) et en fonction de la durée de l'expérience professionnelle acquise en lien avec les missions du poste (minimum 2451 € brut mensuel).

Le poste est localisé à l'Ined sur le site du Campus Condorcet à Aubervilliers (métro Front Populaire ligne 12, RER B Stade de France).

Les relations avec des organismes partenaires ainsi que la participation à des colloques peuvent conduire à des déplacements ponctuels en France et à l'étranger.

### **Modalités de candidature**

Les candidatures devront être adressées à l'attention de Thomas Merly-Alpa, chef du service des enquêtes et des sondages de l'Ined, le 31 octobre 2022 au plus tard, à l'adresse courriel suivante : [recrutements@ined.fr](mailto:recrutements@ined.fr).

La candidature devra se composer d'un curriculum vitae et d'une lettre de motivation en anglais (max 2 pages), ainsi que des noms et coordonnées de jusqu'à deux personnes de référence, susceptibles d'être contactées durant la phase de sélection.

Les candidat·es seront informé·es de leur pré-sélection au plus tard le 14 novembre 2022 et seront auditionné·es fin novembre 2022.