

Catégorie A – chargé·e d'études 2 eme catégorie – Ingénieur d'études

Projet TRAVERSEES : "TRAjectoires de Vie : Enrichissement, Requêteage Sémantiques et Exploration Statistique"

CDD 12 mois

### Descriptif de la structure

L'Institut national d'études démographiques, établissement public à caractère scientifique et technologique (EPST), 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 sur les évolutions en cours. Pluridisciplinaire par son recrutement comme par les recherches menées, l'INED gère 250 agents au total (titulaires, contractuels, doctorants) et accueille de nombreux chercheurs associés et des invités étrangers. L'INED est au cœur d'un réseau de partenariats nationaux et internationaux de recherche.

### Descriptif du projet

Les enquêtes biographiques s'appuyant sur le recueil par questionnaire des évènements qui jalonnent les parcours individuels, se sont progressivement imposées en SHS comme une approche méthodologique pour expliquer, à partir des données biographiques individuelles, des comportements au sein de populations.

Pour autant, concilier analyse quantitative et compréhension qualitative des histoires de vie reste un défi. Le projet ANR TRAVERSÉES ambitionne, par une approche co-construite entre SHS et sciences du numérique, de réinterroger la notion de trajectoires de vie à la lumière des possibilités offertes par l'IA (Web Sémantique, LLM et Machine Learning).

Le recours conjoint à ces approches pose des défis aux sciences numériques et vise à offrir un continuum de traitements à forte valeur ajoutée pour les SHS augmentant en particulier les perspectives d'analyse des transformations sociales et démographiques, à partir des biographies individuelles. Le consortium pluridisciplinaire en charge de ce projet est constitué du Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG) qui porte le projet, du laboratoire Espaces et Sociétés (Sociologie et Démographie, Rennes), du laboratoire TIMC (Statistique, Grenoble) et de l'unité 12 de l'Institut National d'Études Démographiques (Paris).

Le projet TRAVERSEES est aligné sur les actions nationales de promotion et de diffusion des enquêtes nationales, produites par les institutions de la recherche et de la statistique publique, en mobilisant et en valorisant des jeux de données (Enquête Ined 3B), et en outillant une démarche applicable à d'autres enquêtes.

Ce projet est le point de départ d'un champ de recherche large, visant à adresser des problématiques en lien avec la conception et l'opérationnalisation d'une chaîne complète de traitement des trajectoires sémantiques dans le domaine des SHS. Sur le plan statistique, nos contributions dans le domaine de l'analyse de séquences seront diffusées vers une communauté active et déjà solidement établie (notamment autour de l'université de Genève qui possède une longue expertise autour de l'analyse quantitative de données longitudinales et de l'analyse de séquences).

Les missions de la personne recrutée viseront à

- Produire des ensembles de données longitudinales issues de l'enquête 3B, cohérentes et documentées, en collaboration avec les collègues informaticiens et en SHS du projet ;
- Faire un état de l'art des analyses déjà produites et publiées sur cette enquête, et en fournir une vision synthétique ;
- Produire des analyses inédites et complémentaires, en relation avec des méthodologies utilisées maintenant en SHS sur ce type de données (analyses de séquences, analyses multiniveaux par exemple) ;
- Avoir un recul nécessaire sur les analyses pour être force de proposition sur la pertinence et la limite des données.

Il est par exemple attendu qu'une analyse approfondie de l'interaction entre les différents événements des trajectoires de vie et la détection d'éventuelles ruptures ou fragilités, conduise à une compréhension accrue des dynamiques et transformations sociales afin d'éclairer les politiques publiques et leur impact sur les trajectoires individuelles et collectives.

A travers ces objectifs, la personne recrutée aura donc pour mission principale l'analyse d'enquêtes longitudinales par questionnaire, et participera :

- A la revue de la littérature
- A la rédaction de documents de synthèse et d'articles scientifiques
- Aux activités collectives de l'équipe (réunions, groupes de travail, manifestations scientifiques...)
- A la mise à disposition des matériaux produits et valorisation des enquêtes nationales aux communautés scientifiques SHS et Sciences Numériques

#### **Profil recherché**

La personne recrutée doit être titulaire au minimum d'un master ou d'un diplôme d'ingénieur-e en statistique et traitement de données, avec une forte appétence pour les traitements de données en sciences sociales.

Les compétences attendues sont les suivantes :

- Un intérêt et des connaissances sur les thèmes du projet (données longitudinales, données contextuelles, modèles de durée, analyses multivariées)
- Des compétences solides en analyse quantitative, et en outils de traitement de données (R fortement recommandé) ;
- Un intérêt pour les méthodes mixtes et les approches interdisciplinaires ;
- Une autonomie dans le travail, des capacités organisationnelles et de la rigueur ;
- Une maîtrise de l'anglais ;
- Une curiosité pour les sciences sociales

INSTITUT NATIONAL D'ETUDES DEMOGRAPHIQUES

ETABLISSEMENT PUBLIC SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE • 9 COURS DES HUMANITES – CS 500004 – 93322 AUBERVILLIERS CEDEX  
TEL. 33 (1) 56 06 20 00

**Modalités du contrat**

DATE DE PRISE DE FONCTION	Entre le 1er avril 2026 et le 1 <sup>er</sup> juin 2026
DUREE (CDD OU DETACHEMENT)	12 mois
TEMPS DE TRAVAIL	Temps plein - 37h55 par semaine 32 jours de congés annuels et 10 jours de RTT
ACTIVITES TELETRAVAILLABLES	2 jours de TT possible
REMUNERATION	Selon la grille de rémunération interne en fonction de l'expérience à partir de 2 573 €
LOCALISATION	INED, Site du Campus Condorcet 9 cours des Humanités, Aubervilliers Métro ligne 12 : Front populaire
AVANTAGES	Restaurant d'entreprise - Association du personnel Formation professionnelle Environnement verdoyant au sein d'un campus moderne

**Modalités de la candidature**

DATE LIMITE DE CANDIDATURE	Le 27 février 2026
MODALITES DE CANDIDATURE	Envoyer votre candidature (CV détaillé, lettre de motivation) sous la référence CDD analyses TRAVERSEES » A : bringe@ined.fr, recrutements@ined.fr