



## LA COHORTE CONSTANCES RECHERCHE UN(E) DATA MANAGER

### RESUME DE L'OFFRE

Une opportunité unique pour un(e) Data Manager junior

- De rejoindre un projet ambitieux dans le domaine de la recherche médicale et de la santé publique
- De participer aux activités du SI d'une des plus grandes infrastructures de données de santé en France et à un niveau international.
- D'être force de proposition et de prendre des responsabilités dans un environnement stimulant.

### PRESENTATION DE L'ETUDE

Constances est le plus important projet concernant l'étude de la santé de la population française mise en place par l'Inserm en partenariat avec l'Assurance Maladie, la Caisse Nationale d'Assurance Vieillesse, les Universités de Versailles Saint Quentin et de Paris Descartes. CONSTANCES est une Infrastructure nationale de recherche du Ministère de la recherche.

Il s'agit d'une cohorte épidémiologique en population générale de 200 000 volontaires (actuellement, 170 000 personnes ont déjà été recrutées depuis 2012) répartis dans 21 départements français. Elle est conçue comme une « infrastructure épidémiologique » accessible à la communauté de la santé publique et de la recherche épidémiologique, avec une orientation forte vers l'étude des déterminants professionnels et sociaux de la santé, en particulier les inégalités sociales de santé, les risques professionnels, le vieillissement et les maladies chroniques. Plus de 70 projets ont été validés par les Instances de Gouvernance de l'infrastructure. Constances est associée à plusieurs consortiums de recherche européens.

Les données sont recueillies à partir de plusieurs sources complémentaires : auto-questionnaires (papier et internet), questionnaires réalisés par un médecin, examen clinique et paraclinique, appariement avec les bases de données administratives nationales : SNDS (Sniiram-PMSI-causes de décès) et le Système National de Gestion des Carrières (DADS...) de la Cnav.

Constances est gérée par une équipe d'une trentaine de personnes de différentes disciplines (épidémiologistes, statisticiens, informaticiens), insérée dans des réseaux de recherche français et internationaux. La conduite du projet a permis l'acquisition et le développement de compétences spécifiques dans les domaines de l'analyse des données du SNDS.

### CONTEXTE

Le système d'information de la cohorte Constances est alimenté par de multiples sources de données : questionnaires d'inclusion et de suivi, examens paracliniques, examens neuropsychologiques, ECGs, bases de données nationales (SDNS, Cnav, etc.). Ces données proviennent soit de documents papiers traités à travers une plate-forme de lecture automatisée des données (LAD), soit à travers diverses applications web développées en interne ou par des

partenaires externes. Ce SI fera l'objet d'un audit externe au courant de l'année 2018 afin d'optimiser les processus d'intégration des données, assurer l'intégrité des données, faciliter l'accès à l'information des équipes métiers, automatiser les processus d'extractions de données, etc.

## **DESCRIPTION DU POSTE**

Sous la direction du Directeur du Système d'Information (DSI), le(a) data manager (junior) aura comme mission principale, en collaboration avec l'équipe du SI et les équipes métiers, de participer à la gestion des bases de données Constances et à la mise en œuvre d'un référentiel centralisé des méta-données.

### **Responsabilités principales**

Gérer les différentes populations de de la cohorte Constances ;  
Participer à la gestion des erreurs détectées dans les bases de données (identification des participants, gestion des doublons,...) et historisation des modifications de la base de données ;  
Participation à la mise en œuvre d'un référentiel centralisé des méta-données.

### **Compétences requises**

Formation : Bac + 5 (Master 2, Ecole d'ingénieur)  
Très bonne connaissance des langages informatiques pour l'exploitation des bases de données relationnelles (SQL, SAS)  
1-2 années d'expérience dans un environnement impliquant la gestion de bases de données complexes  
Qualités de communication indispensables (notamment avec des non-experts)  
Expérience dans / grand intérêt pour le domaine des données de santé (souhaitable)

### **Type de contrat**

CDD fonction publique (Inserm) 1 an renouvelable  
Salaire selon grille et diplôme

### **Lieu de travail**

INSERM, UMS11,  
3 bis place de la fontaine, Villejuif

### **Pour en savoir plus**

[www.constances.fr](http://www.constances.fr)

### **Pour candidater**

[stephane.le-got@inserm.fr](mailto:stephane.le-got@inserm.fr)  
[marie.zins@inserm.fr](mailto:marie.zins@inserm.fr)