

# **Financement de bourse postdoctorale : Visualisation des parcours de soins dans la base principale du SNDS**

**Financement – CDD en laboratoire d'accueil**

**Rémunération – selon expérience et grille de salaire postdoctorale**

**Diplômes – Bac +8 Ph. D.**

**Date de début – Automne 2021**

**Localisation – Sans restriction**

## **DESCRIPTIF DU POSTE**

Le Health Data Hub finance une bourse de recherche postdoctorale sur la thématique **“Visualisation des parcours de soins dans la base principale du SNDS”**. Elle sera attribuée pour un an et renouvelable une fois. La prise de poste devra s'effectuer en septembre ou octobre 2021.

Ce contrat postdoctoral a pour objet le développement d'outils permettant de visualiser massivement de parcours de soins associés à une pathologie donnée. Un parcours de soin est un objet complexe incluant des événements de natures très hétérogènes et dont les temporalités peuvent être très différentes (ponctuelle, continue dans la durée, récurrente, hiérarchique, ...). C'est un problème difficile et force est de constater qu'il n'existe pas aujourd'hui d'outils (industriels ou open source) permettant à un spécialiste (professionnel de santé) d'appréhender la variété et la structure d'un très grand nombre de parcours de soins associés à une pathologie donnée. Un tel outil, basé sur une grande interactivité aussi bien dans la définition d'événements santé complexes haut niveau (comme l'exposition à un médicament) que dans la navigation multifactorielle de l'ensemble de ces parcours, devrait à la fois permettre de cartographier les différents parcours types et d'identifier des pistes de recherche fructueuses.

L'objectif de cet outil de visualisation pourrait aussi être de créer un pont entre l'intuition de l'expert et le résultat d'analyse de l'intelligence artificielle. Il pourra s'appuyer sur une classification des actes médicaux spécifique à un domaine.

## **PROCÉDURE DE CANDIDATURE**

Le financement, qui sera transmis au laboratoire d'accueil candidat, couvre le salaire d'un chercheur postdoctorant selon expérience ainsi qu'une allocation de 1500 euros par an dédiée aux dépenses de matériel, voyages, collaborations ou publications.

Les candidatures, qui se font de manière jointe entre une équipe dans un laboratoire d'accueil et un chercheur postdoctorant, sont ouvertes jusqu'au 15 juin 2021. Les candidats sélectionnés seront contactés avant le 22 juin 2021. Un encadrant principal doit être désigné au sein de l'équipe d'accueil. De manière optionnelle, le dossier de candidature peut décrire une seconde équipe d'accueil (cotutelle) pour appuyer l'équipe d'accueil principale dans l'encadrement de la recherche. Dans ce cas, un encadrant de référence sera aussi désigné au sein de l'équipe de co-tutelle.

L'appel à candidature est ouvert à tous les laboratoires de recherche académique en France et à l'étranger.

Les dossiers complets sont à adresser à [direction.scientifique@health-data-hub.fr](mailto:direction.scientifique@health-data-hub.fr) en indiquant dans l'objet le sujet de recherche considéré parmi les trois sujets proposés, et doivent comprendre :

- un descriptif de l'équipe d'accueil ayant pour objectif de montrer la compétence de l'équipe sur le sujet de recherche : effectifs, activités, ressources nécessaires au travail de recherche, publications-clé etc (2 pages maximum),
- CV de l'encadrant principal et liste complète de publications
- CV du chercheur postdoctorant, liste des publications et un résumé de 3 ou 4 pages du parcours académique et des recherches passées,
- projet de recherche (4 pages maximum avec citations) décrivant le déroulement prévu des recherches et les outils considérés (technique, algorithmique, interviews etc)
- le cas échéant, descriptif de l'équipe de cotutelle (1 page maximum), CV et liste de publications de l'encadrant référent de cotutelle).

## CONDITIONS D'ATTRIBUTION

Les équipes d'accueil et les chercheurs postdoctoraux s'engagent à

- rendre disponible de manière ouverte à l'ensemble de la communauté scientifique le résultat des travaux financés par les bourses postdoctorales du Health Data Hub, y compris les algorithmes développés,
- communiquer sur leur recherche, au moins une fois par an, dans le cadre d'un événement scientifique organisé par le Health Data Hub (conférence, workshop etc),
- réaliser une courte interview décrivant le travail de recherche qui pourra être diffusée sur le site du Health Data Hub,
- écrire de manière trimestrielle un court rapport (1-2 pages) décrivant l'avancée des recherches à date qui sera mis à disposition du Health Data Hub et présenté lors d'une réunion d'échange. A la fin du contrat postdoctoral, un rapport plus détaillé sera remis à la direction du Health Data Hub.

Pour toute demande d'informations supplémentaires sur les offres ou le processus de sélection, vous pouvez contacter [jonathan.desponds@health-data-hub.fr](mailto:jonathan.desponds@health-data-hub.fr).

**Contact : [direction.scientifique@health-data-hub.fr](mailto:direction.scientifique@health-data-hub.fr)**

