

Appel à candidature pour un doctorat en histoire et philosophie des sciences médicales

Durée : Octobre 2017-Septembre 2020

Thème de la thèse :

La médecine personnalisée et les perspectives de traitements sans diagnostic

L'équipe interdisciplinaire DataSanté (Université de Nantes) cherche un/e candidat/e de formation solide en Histoire des sciences ou philosophie des sciences, intéressé/e par des interactions étroites entre histoire, philosophie et sciences médicales, pour travailler sur le thème de l'utilisation des données massives en médecine et les révolutions conceptuelles qu'elle entraîne.

Ce programme de recherche intitulé « Médecine personnalisée et données en grand nombre : enjeux d'une nouvelle pratique », soutenu par la Région des Pays de la Loire, se développe à Nantes depuis janvier 2017 pour 5 ans.

Il est souhaité que le candidat/e développe son travail autour d'une étude de cas sur le « syndrome de Brugada », une pathologie cardiaque au cœur du projet DataSanté. Aucune connaissance préalable sur cette pathologie n'est requise, toutes les informations lui seront fournies.

Dans ce contexte le candidat étudiera l'approche innovante, appelée « connectivity map », mise en œuvre par l'équipe. Cette approche est fondée sur la correspondance d'ensemble de données appelées des « signatures » de phénomènes pathologiques et d'effets de traitements, établie par des calculs informatisés complexes (algorithmes) qui, parfois, semblent remettre en question la pertinence des diagnostics traditionnels (Lamb et al. 2006), parfois s'appuient sur eux pour les faire évoluer (Fowler K.D. et al 2015).

Il reviendra au candidat d'analyser cette démarche et ses conséquences potentielles qui pourraient consister en une transformation profonde de l'étape diagnostique dans le raisonnement médical traditionnel, voire en sa neutralisation.

DataSanté est doté de moyens importants et fournira au candidat/e des conditions et des moyens exceptionnels de préparation de thèse, en termes de fonds pour voyager, d'interactions, d'accès direct aux chercheurs et aux médecins sur un thème de pointe.

Le doctorant, basé au Centre François Viète d'épistémologie et d'histoire des sciences et des techniques (CFV) de l'université de Nantes, travaillera dans un contexte interdisciplinaire puisqu'il sera également codirigé par l'institut du thorax (IT) (Nantes) et l'UMR 930 Inserm (Tours).

Il participera à la vie des laboratoires nantais CFV et IT qui comptent respectivement 17 et 28 doctorants. Il assistera à leurs séminaires hebdomadaires. Il sera également impliqué dans les activités du programme *DataSanté* dont il sera membre. Dans ce cadre il profitera de la dynamique de l'Isite NExt « Santé du futur et industrie du futur » dont l'université de Nantes, l'école Centrale, le CHU et l'INSERM sont porteurs.

Le programme *DataSanté* lui fournira le soutien financier nécessaire au bon développement de ses travaux, notamment pour se déplacer. La situation géographique de Nantes permettant de mener aisément une vie scientifique nationale et internationale (TGV et aéroport international).

Le recrutement se fera dans le cadre de l'ED Sociétés, Cultures, Échanges (SCE), mais la formation du doctorant s'effectuera, durant les trois années du contrat, dans celui de l'ED Sociétés, Temps, Territoires (STT), qui sera mise en place dès septembre 2017 au sein de l'Université Bretagne-Loire.

Le candidat possèdera une formation en histoire et philosophie des sciences et des techniques.

Allocation doctorale : 1420 € / mois

Date limite pour l'envoi des candidatures (Lettre de candidature, CV et relevés de notes de Licence et Master) : 31 août 2017

Entretiens avec les candidats dont les dossiers auront été sélectionnés entre le 4 et 15 septembre 2017 – Possibilité de téléconférence (Skype)

Le dossier de candidature est à envoyer à : Stéphane Tirard <stephane.tirard@univ-nantes.fr> et Maël Lemoine <lemoine@univ-tours.fr>

Sites utiles :

Centre François Viète : <http://www.cfv.univ-nantes.fr/>

Institut du thorax : <http://www.umr1087.univ-nantes.fr/>

Programme DataSanté : <http://bigdatamed.hypotheses.org/>