

Appel à candidature – Thèse avec financement

Le sujet de thèse

Etude de la constitution d'une banque d'ADN de donneurs de sang natifs des Pays de Loire

Description du sujet

L'institut du thorax (Inserm UMR 1087 / CNRS UMR 6291), localisé au CHU de Nantes, a initié en 2014 la constitution d'une banque d'ADN qui doit contenir à terme 5 000 individus en bonne santé, originaires de la région des Pays de Loire depuis plusieurs générations, échantillonnés parmi les donneurs de sang de la région. Certains ADN de la banque seront séquencés intégralement, de façon à constituer une base de données de référence sur les variations génétiques présentes dans la population ciblée. Ces données doivent permettre notamment de réaliser des études de génétique des populations et de génétique épidémiologique. Le projet, qui s'inscrit dans le programme VACARME (Vaincre les Maladies Cardiovasculaires, Respiratoires et Métaboliques), est financé par la Région Pays de Loire, et promu par le CHU de Nantes.

La constitution de la cohorte a débuté en février 2014 et doit se poursuivre jusqu'à la fin de l'année 2015. Dans le cadre d'une collaboration avec l'Etablissement Français du Sang (EFS), les participants volontaires sont recrutés parmi les donneurs de sang se présentant dans les collectes mobiles de l'EFS, couvrant le territoire régional. La banque de données est strictement anonyme. Les échantillons sont conservés au Centre de Ressources Biologiques (CRB) du CHU et la base de données est gérée par l'unité Inserm responsable du projet.

Le travail de thèse proposé a pour objet de suivre et d'étudier ce projet, sa conduite, son positionnement scientifique, son ancrage dans l'histoire récente de la génomique et de la génétique épidémiologique. Il pourra notamment s'intéresser au croisement entre don et territoire (dynamique des contributeurs, implication des associations de donneurs de sang, inscription dans un projet politique et économique pour la Région ...), aux questions de droit et de régulations qui entourent la constitution de la banque d'ADN (conditions de mise en place du projet, consentement des donneurs, questions autour des retours aux participants), à la problématique du don (comparaison don de sang et don pour biobanque...), aux controverses sur les études de génétique des populations dans la lignée desquelles s'inscrit cette étude (discriminations, exploitation des populations concernées...).

Financement

Le projet est financé par un contrat doctoral de la région Pays de Loire pour une durée de 3 ans.

Contexte

La thèse s'effectuera entre deux laboratoires, le Cermes 3 (Villejuif) et L'Institut du Thorax (Nantes)
Directeurs des laboratoires : Jean-Paul Gaudillière (Cermes3) / Hervé Le Marec (Institut du Thorax)
Responsables scientifiques de la thèse: Catherine Bourgain (Cermes3) / Richard Redon (Institut du Thorax)

Établissement d'enseignement supérieur où sera inscrit le doctorant: EHESP

Début de thèse : automne 2014

Profil

Etudiant titulaire d'un master (ou équivalent)

Expérience de terrain requise, de préférence dans le champ biomédical.

Connaissance de la littérature en sociologie des sciences ou en droit de la santé ou en sociologie de la médecine

Volonté de s'investir sur les questions de recherche en génétique humaine

Disponibilité pour commencer très rapidement la recherche et pour travailler entre Nantes et Paris

Envoyer CV, lettre de motivation et publications éventuelles (y compris copie du master si disponible) à Catherine Bourgain – catherine.bourgain@inserm.fr - avant le 30 juin.

Les candidats présélectionnés seront auditionnés entre le 7 et le 10 juillet