

Description du contexte

Les Dyslipidémies rares concernent les patients avec des concentrations extrêmes de cholestérol, triglycérides, de HDL-cholestérol et de lipoprotéine (a). Labélisé en 2023 par la DGOS et coordonné par la Pr Sophie BELIARD, le Centre d'Expertise des Dyslipidémies rares de l'APHM (CEDRA), est dédié aux pathologies rares des lipides. Il appartient à la filière FIREENDO et coordonne l'activité de 8 centres de compétence répartis dans toute la France. Une des principales missions de CEDRA est de promouvoir et participer à la recherche, notamment sur de nouvelles thérapies innovantes, permettant, à terme, d'améliorer la prise en charge de patients. CEDRA organise et gère ainsi plusieurs projets de recherche clinique institutionnels et industriels. Dans le cadre de cette mission, nous recrutons aujourd'hui un(e) Ingénieur(e) d'Etude pour apporter une aide méthodologique et biostatistique sur les projets en cours et à venir.

Le(a) candidat(e) retenu(e) pour ce poste sera chargé(e) de réaliser les analyses statistiques des projets de recherche clinique incluant des patients pris en charge par CEDRA. Il/Elle travaillera en étroite collaboration avec l'équipe pluridisciplinaire du centre de référence. Il/Elle sera accueilli(e) dans le service du Pr Roch GIORGI Biostatistique et technologies de l'information et de la communication (BioSTIC ; <http://fr.ap-hm.fr/service/BioSTIC>) de l'APHM. Le service BioSTIC contribue au développement de la recherche clinique et épidémiologique, à la valorisation des données de santé en faisant appel aux méthodes de la biostatistique, de la science des données, de l'informatique biomédicale, de l'intelligence artificielle et des technologies de l'information et de la communication. Il soutient les investigateurs dans leurs différents projets de recherche clinique et épidémiologique, d'expérimentations innovantes dans la prise en charge ou la surveillance de patients.

Descriptif du poste

L'Ingénieur(e) d'Etude sera en charge des études statistiques des projets de recherches cliniques CEDRA. Ses missions principales seront :

- Aider à la construction de la méthodologie scientifique de l'étude (plan expérimental) et à la rédaction des protocoles ;
- Aider à la conception des projets : calcul du nombre de sujets nécessaires, rédaction des paragraphes relatifs à l'analyse statistique et au traitement des données ;
- Elaborer les plans de randomisation en lien avec l'investigateur et le data manager ;
- Aider à la conception des bases de données pour la réalisation des études, à partir des informations contenues dans le protocole et en lien avec l'investigateur, le méthodologiste et le data manager ;
- Rédiger les plans d'analyses statistiques ;
- Assurer un suivi méthodologique durant l'étude ;
- Vérifier, avant l'analyse statistique (gel de la base), de la conformité de la base de données, émission de requêtes et contrôle de cohérence ;
- Réaliser des études statistiques selon le plan d'analyses statistiques ;
- Aider à la valorisation scientifique des résultats des études.

Compétences requises

Savoir

- Connaissances en épidémiologie, en recherche clinique ;
- Traduire une question biomédicale en question statistique, proposer des réponses statistiques, programmer les analyses, les réaliser et aider à l'interprétation des résultats produits ;
- Détermination du nombre de sujets nécessaires ;

- Maîtrise des modélisations statistiques usuelles en recherche clinique, épidémiologie (modèles linéaires, modèles logistiques, modèles mixtes, modèles d'analyse de survie,...) ;
- Expérience dans la conduite des analyses statistiques sur des données réelles ;
- Maîtrise de l'utilisation du logiciel R (analyses, création de rapports dynamiques,...) ;
- Maîtrise de l'anglais scientifique et professionnel.

Savoir-Faire

- Autonomie dans le travail ;
- Structurer son travail ;
- Gérer plusieurs projets en parallèle ;
- Travailler en équipe, s'adapter aux contraintes.

Savoir-Etre

- Sens de l'organisation, rigueur et respect des délais ;
- Capacité d'écoute, d'analyse et de synthèse ;
- Esprit d'équipe, sens de l'initiative et excellent sens relationnel ;
- Confidentialité : l'agent est soumis au secret professionnel dans le cadre des projets qu'il approche.

Profils

Titulaire d'un master 2 en biostatistiques, data science, santé publique ou épidémiologie ou d'un diplôme d'ingénieur dans l'un de ces domaines.

Liaisons hiérarchiques

Responsable du service : Professeur Sophie BELIARD, Professeur Roch GIORGI

Liaisons fonctionnelles

Equipes médicales et paramédicales, équipe de recherche clinique et du BioSTIC, personnels de gestion et cadre administratif.

Contrat

Date de vacance du poste : Dès que possible.

Type et durée du contrat : CDD temps plein, pour une durée initiale de 12 mois renouvelable.

Rémunération : Selon l'expérience et le niveau de formation par référence aux grilles d'ingénieurs hospitaliers de l'AP-HM.

Localisation : Service Biostatistique et Technologies de l'Information et de la Communication (BioSTIC), Assistance Publique – Hôpitaux de Marseille (Hôpital de la Timone, puis Hôpital Sainte-Marguerite).

Affectation principale

Centre d'Expertise des Dyslipidémies RAres – CEDRA

Service d'Endocrinologie, Diabète et Maladies Métaboliques, Hôpital de la Conception, APHM, 147 Boulevard Baille, 13005 Marseille.

Et

Service Biostatistique et technologies de l'information et de la communication (BioSTIC)

Hôpital de Sainte-Marguerite, APHM, 270 Bd Sainte-Marguerite 13009 Marseille.

Candidature

Le dossier de candidature comportant obligatoirement un **CV** et une **lettre de motivation**, avec lorsque cela est possible le dernier entretien professionnel, doit être envoyé par mail à Margaux CHAUVET, cheffe de projet de CEDRA, à l'adresse suivante : margaux.chauvet@ap-hm.fr

Référence de l'offre (à indiquer systématiquement) : Biostat-M2-CEDRA-25