

Chef/fe de projet « Analyse de similarité phénotypique des maladies rares »

Profil de poste

Emploi-type E1D44 - Expert-e en information statistique

BAP E – Informatique, Statistiques et Calcul scientifique

Missions Solve-RD - Solving the unsolved Rare Disease- est un projet européen dont le principal objectif est d'améliorer le diagnostic des patients atteints de maladies rares en combinant des approches génétiques et phénotypiques. Une des approches repose sur une représentation ontologique des cas cliniques de maladies rares (Rare Diseases Cases Ontology - RDCO) mettant en œuvre des algorithmes de similarité des annotations phénotypiques.

Dans le cadre de ce projet, l'US14-Orphanet recrute un/une chef/fe de projet dont la mission principale est de définir et mettre en œuvre une stratégie d'analyse des données de similarité issues de l'ontologie RDCO. Le/La chef/fe de projet définit également la méthodologie d'analyse des données et participe à leur évaluation scientifique. En fonction des résultats de l'analyse, il/elle préconise les critères qualité nécessaires à l'optimisation des algorithmes de similarité, et définit et met en œuvre la stratégie pour les appliquer. Il/Elle assure le suivi auprès des collaborateurs de l'US14 et du projet Solve-RD. Il/Elle participe à la rédaction des documents méthodologiques et des rapports.

Activités principales

- Définit la stratégie d'analyse des résultats de similarités des cas cliniques issus de la Rare Diseases Cases Ontology au regard des données déjà collectées et des analyses préliminaires réalisées : pré-requis, méthodologies statistiques, besoin en terme d'expertise médicale, etc... ;
- Planifie les actions nécessaires à la bonne réalisation de cette stratégie et s'assure du respect plan d'action ;
- Conçoit et met en œuvre la méthodologie statistique et conseille sur les outils pertinents disponibles ;
- Restitue les résultats des analyses au groupe de travail sur la production des similarités des cas cliniques ;
- Propose des stratégies d'optimisation de la qualité des données et des algorithmes de similarités au regard des résultats des analyses ;
- Met en place le traitement de données permettant aux experts médicaux de corriger les données selon les critères qualité préalablement définis ;
- Co-anime des workshops d'analyse des résultats de similarités cliniques avec les experts des réseaux européens de référence (European Reference Networks).

Les activités seront susceptibles d'évoluer en fonction des besoins du projet.

Activités associées

- Organiser et animer les réunions de l'équipe projet (en anglais) ;
- Synthétiser et produire des documents de travail à visée décisionnelle ;
- Coordonner la circulation de l'information au sein de l'équipe projet ;
- Produire et mettre à jour les documents de procédures liés à l'ensemble des activités ;
- Rendre compte de l'activité et de l'état d'avancement du projet ;
- Diffuser et valoriser les résultats sous forme de rapports ou présentations orales.

Connaissances

- Techniques statistiques et informatiques de collecte et de traitement de données
- Programmation R, VBA
- Des connaissances des ontologies médicales seraient un plus

- Anglais : écrit et oral de niveau minimum B2-Cadre Européen Commun de Référence pour les langues

Savoir-faire

- Piloter un projet ;
- Mettre au point ou adapter des techniques nouvelles ;
- Coordonner un groupe de travail à distance ;
- Animer une réunion à distance et en présentiel ;
- Accompagner et conseiller ;
- Faire preuve de pédagogie

Aptitudes

- Capacité de conceptualisation
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Capacité à travailler en équipe
- Capacité d'écoute et diplomatie
- Capacité décisionnelle
- Esprit curieux
- Facilité à s'exprimer et à se faire comprendre en public

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

- Étroites interactions avec d'autres membres de l'équipe et experts français et internationaux
- Déplacements à l'étranger

Expérience souhaitée

- Expérience dans l'analyse statistique de données.
- Expérience dans la gestion de partenariats internationaux.
- Expérience du travail avec des experts médicaux serait un plus.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Bac +5 en statistiques

Structure d'accueil

Code unité US14

Intitulé Unité de Service 14 – ORPHANET

Responsable Ana RATH

Composition L'Unité de Service 14 de l'Inserm, US14-Orphanet, est en charge de l'information sur les maladies rares et les médicaments orphelins et de sa diffusion au niveau national et international à destination des professionnels de santé et du grand public. Composée d'une quarantaine de personnes, cette unité a des partenariats avec des organismes publics et privés, français et européens, dans 41 pays dont les 27 états membres de l'Union européenne. Elle produit notamment une ontologie des maladies rares, une base de données scientifiques, une encyclopédie et un répertoire des ressources expertes spécifiques aux maladies rares dans 41 pays.

Adresse 96 rue DIDOT - PARIS 14^{ème}

**Délégation
Régionale** DR PARIS 6

Contrat

Type CDD

Durée 1 an renouvelable

Rémunération 2.476 € à 3.286 € bruts mensuels selon expérience

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation sous la référence US14-2020-09

- Annie Olry
- E-mail : jobs.orphanet@inserm.fr

Tél : +33 (0)1 56 53 81 37