



Délégation Régionale CNRS Hauts-de-France

Profil de poste

Unité d'affectation	UAR2014 – US41 Plateformes Lilloises en Biologie et Santé
Service d'affectation	Plateforme de Bioinformatique et de Biostatistique Bilille
Corps	IR
BAP	E
Emploi-type	Expert-e en information statistique - E1D44
Fonction	Ingénieur-e de Recherche en biostatistique sur plateforme

Missions

- Assurer le montage et le pilotage des projets en statistique sur la plateforme en collaboration avec les porteurs de projets
- Mener le développement de nouvelles approches statistiques pour l'analyse de données en biologie et santé
- Contribuer aux missions de formation et d'animation scientifique et/ou technique de la plateforme

Activités

- Piloter des projets d'analyse statistique
- Définir un plan d'étude des données le plus adapté au problème posé ainsi que la chaîne de traitement associée
- Contribuer à la rédaction de projets scientifiques pour la recherche de financements
- Encadrer et coordonner des ingénieur.e.s statisticien.ne.s sur les projets de la plateforme
- Analyser, interpréter et présenter les résultats d'un traitement statistique
- Contrôler la qualité des résultats d'un traitement statistique et leur interprétation
- Adapter et/ou optimiser les procédures existantes de traitement statistique des données
- Diffuser et valoriser les résultats et les développements sous forme de rapports, brevets, publications, présentations orales, formations
- Assurer et organiser une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité et dans un contexte interdisciplinaire
- Participer à des projets à l'échelle nationale, voire internationale
- Développer de nouvelles méthodes statistiques pour l'analyse de données en biologie et santé
- Contribuer à l'organisation de formations et d'animations scientifiques et/ou techniques de la plateforme

CNRS

Délégation Régionale Hauts-de-France
43 avenue Le Corbusier – BP 30123
59001 LILLE Cedex
Tél. 03.20.12.58.00
www.hauts-de-france.cnrs.fr

Compétences

Savoir (connaissances)

- Expertise en statistique
- Expertise des méthodes et outils pour le traitement statistique des données en biologie et santé
- Expertise dans les logiciels statistiques d'analyse et de visualisation des données
- Maîtrise des mathématiques
- Maîtrise d'au moins un langage de programmation et/ou de script
- Notions de biologie (moléculaire, cellulaire, génomique) et des technologies de production des données
- Méthodologie de conduite de projet et de gestion d'équipe
- Langue anglaise : C1

Savoir-faire (compétences opérationnelles)

- Piloter un projet d'analyse statistique
- Encadrer / Coordonner une équipe de plusieurs ingénieur.e.s statisticien.ne.s
- Mettre au point ou adapter des techniques statistiques nouvelles
- Interagir avec des expert.e.s de divers domaines appliqués dans un contexte interdisciplinaire
- Garantir la pertinence des techniques mises en œuvre et la qualité des résultats obtenus
- Garantir la reproductibilité des analyses et/ou mettre en œuvre une démarche qualité
- Interpréter et critiquer les résultats d'une analyse statistique de données
- Sens de l'organisation : gestion du temps, des moyens et des priorités
- Communiquer : présentations orales, rédaction de rapports, d'articles et de documentations
- Assurer une veille scientifique et technique

Savoir-être (compétences comportementales)

- Capacité à travailler en équipe et à l'interface entre plusieurs disciplines
- Capacité d'encadrement de plusieurs ingénieur.e.s
- Sens de l'innovation
- Autonomie et sens de l'initiative
- Faculté d'adaptation et sens de l'organisation
- Rigueur et fiabilité

Compétences managériales

- Animer le collectif
- Développer l'intelligence collective
- Développer les compétences au sein de l'équipe et favoriser l'épanouissement individuel

CNRS

Délégation Régionale Hauts-de-France
43 avenue Le Corbusier – BP 30123
59001 LILLE Cedex
Tél. 03.20.12.58.00
www.hauts-de-france.cnrs.fr



Contexte

L'UAR2014-US41 Plateformes Lilloises en Biologie et Santé (PLBS) met à disposition des équipements et des expertises destinés à accompagner la recherche en biologie et en santé. Localement, 24 unités de recherche académiques en sciences de la vie et de la santé bénéficient prioritairement de ce soutien. Les plateformes de PLBS sont également ouvertes à des collaborations académiques, tant nationales qu'internationales, ainsi qu'à des partenariats avec le secteur privé. L'unité regroupe près de 100 personnels, ingénieurs et techniciens, répartis au sein de huit plateformes scientifiques et technologiques, ainsi que d'un pôle dédié aux fonctions supports. Elle est placée sous la tutelle de cinq institutions (Université de Lille, CNRS, Inserm, Institut Pasteur de Lille et CHU de Lille) et est implantée sur trois campus de la métropole lilloise

Au sein de PLBS, la plateforme de Bioinformatique et de Biostatistique Bilille réunit dix ingénieur.e.s à temps plein, aux profils complémentaires (bioinformaticien.ne.s, biostatisticien.ne.s, bioanalystes), afin de répondre aux besoins des différentes unités de recherche. La plateforme dispose de bureaux sur les campus Cité Scientifique, campus Santé et campus Pasteur Lille. Des rotations hebdomadaires entre ces trois sites sont assurées par l'ensemble des ingénieur.e.s afin de maintenir une proximité avec les unités de recherche et de favoriser les interactions au sein de l'équipe. La mission principale de Bilille consiste à mener des projets d'analyse de données et de développement bioinformatique dans le cadre de collaborations scientifiques ou de prestations de service. La plateforme assure également des activités de formation (initiale et continue), de développement d'outils innovants, ainsi que de mise à disposition et d'accompagnement à l'utilisation de ressources de calcul haute performance. Bilille est membre de l'Institut Français de Bioinformatique (IFB), infrastructure nationale en biologie-santé, ce qui permet à ses ingénieur.e.s de contribuer à des actions à l'échelle nationale (IFB) et internationale (réseau européen ELIXIR).

L'agent.e recruté.e sera dans un premier temps placé sous la responsabilité hiérarchique directe d'un.e responsable de la plateforme. En fonction de l'évolution de ses missions au sein de Bilille, il.elle pourra ensuite être rattaché.e directement à la directrice de l'unité PLBS. Son activité d'encadrement couvrira de 2 à 5 ingénieur.e.s, suivant les profils présents au sein de la plateforme.

CNRS

Délégation Régionale Hauts-de-France
43 avenue Le Corbusier – BP 30123
59001 LILLE Cedex
Tél. 03.20.12.58.00
www.hauts-de-france.cnrs.fr