



Intitulé du poste :	Ingénieur ou Ingénieure en traitement de données biologiques
Branche d'activité professionnelle (BAP) :	Catégorie A - Ingénieur d'études(IE) Groupe 3
Famille professionnelle :	A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Emploi type :	Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre A2A41-Ingénieur.e biologiste en traitement de données

AFFECTATION STRUCTURELLE

Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

Référent scientifique incontournable sur les grands enjeux du développement et organisme pluridisciplinaire reconnu internationalement, l'Institut de recherche pour le développement est un établissement public français placé sous la double tutelle du ministère en charge de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation et de celui de l'Europe et des affaires étrangères. Il porte depuis plus de 75 ans, une démarche originale de recherche, d'expertise, de formation et de partage des savoirs au bénéfice des territoires et pays qui font de la science et de l'innovation un des premiers leviers de leur développement. Près de 40% des effectifs de l'Institut sont affectés à l'étranger et en outremer.

L'UMI TransVIHMI conduit une recherche pluridisciplinaire sur le VIH/SIDA et d'autres maladies infectieuses ayant une importance en Santé Publique. Ses travaux portent sur la recherche clinique et interventionnelle, la recherche en Sciences Sociales, sur l'étude de la diversité génétique des agents infectieux et ses conséquences, ainsi que sur les déterminants de l'émergence et des risques zoonotiques. L'ingénieur d'études en techniques biologiques sera positionné au sein de l'équipe « Maladies Tropicales Négligées ».

AFFECTATION GEOGRAPHIQUE

UMI TRANSVIHMI, Montpellier, Délégation régionale Occitanie

DESCRIPTION DU POSTE

Mission	Sous la coordination des responsables scientifiques des programmes de recherche, l'ingénieur ou l'ingénieure organisera la collecte de données biologiques et cliniques et en réalisera la gestion et le traitement. Il ou elle prendra en charge la conception et la gestion de bases de données et assurera le contrôle qualité des données.
Activités	Mettre en place les procédures de recueil et de contrôle des données issues des travaux des équipes. Réaliser le traitement des données. Développer, déployer et administrer des bases de données pluridisciplinaires (biologie, épidémiologie, clinique) et multicentriques (France, Afrique). Organiser la mise en forme, le stockage des données et la fiabilité/sécurité du système d'information. Développer des outils de consultation, d'extraction et de mise à jour des données validées en vue de leur exploitation. Adapter les applications informatiques aux besoins du projet. Gérer et maintenir des outils informatiques partagés. Assurer la veille scientifique et technique. Conseiller et former aux techniques et outils développés. Définir les procédures d'assurance qualité et veiller à leur mise en œuvre. Appliquer et faire appliquer les règles en vigueur de la déontologie, de l'éthique, et les bonnes pratiques cliniques et épidémiologiques.
Compétences	Maitriser les méthodes de recueil et de traitement des données. Avoir des connaissances générales en biologie ou dans la méthodologie de la recherche épidémiologique et clinique. Avoir des connaissances en matière de déontologie, d'éthique et de réglementation concernant son domaine de recherche (recherche biomédicale, épidémiologie, clinique). Maitriser les bases de données relationnelles et objets. Maitriser l'utilisation d'un ensemble cohérent d'outils informatiques adaptés au traitement des données. Savoir travailler en interaction avec des biologistes, cliniciens, épidémiologistes, statisticiens et informaticiens. Transférer son savoir-faire en interne et en externe. Savoir mettre en forme et présenter les procédures aux partenaires du projet. Connaitre les méthodes d'essais cliniques et d'enquêtes épidémiologiques. Savoir mettre en œuvre les techniques de recueil et de stockage des données. Appliquer la démarche qualité.

PROFIL RECHERCHE

Formation Niveau II Bio-Informatique, gestion de données biomédicales.

Aptitudes Sens du travail en équipe pluridisciplinaire
Rigueur, méthode et sens de l'organisation
Autonomie et adaptabilité.

Environnement du poste

Possibilités de déplacements à l'étranger (hors Europe)