

Mission :

L'ingénieur biologiste en traitement de données organise la collecte et réalise la gestion et le traitement de données issues de la recherche en sciences du vivant

Activités principales

- Mettre en place et optimiser les procédures de recueil et de contrôle des données issues des travaux de recherche dans le domaine des sciences de la vie
- Réaliser le traitement des données
- Organiser la mise en forme, le stockage des données
- Assurer la maintenance des bases de données créées
- Diffuser et valoriser des résultats sous forme de rapports techniques ou d'étude à usage des communautés professionnelles et scientifiques
- Adapter les applications informatiques aux besoins du projet
- Gérer et maintenir des outils informatiques partagés.
- Conseiller et former aux techniques et outils développés
- Définir les procédures d'assurance qualité et veiller à leur mise en œuvre
- Assurer l'application d'un dispositif d'hygiène et de sécurité
- Appliquer et faire appliquer les règles en vigueur de la déontologie, l'éthique, les bonnes pratiques cliniques et épidémiologiques.
- Participer à des réseaux professionnels
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité

Compétences principales

Connaissances

- Connaissance approfondie des différents types de protocoles expérimentaux biologiques
- Connaissance approfondie des méthodes de recueil, d'analyse et de traitement des données
- Connaissance générale dans le domaine des sciences de la vie lié aux études
- Connaissance de la déontologie, l'éthique, la réglementation concernant son domaine de recherche (recherche biomédicale, épidémiologie, expérimentation animale...)

- Connaissance des réseaux professionnels dans lesquels sont mises en œuvre les études
- ANGLAIS : Compréhension écrite et orale : niveau II - Expression écrite et orale : niveau I

Compétences opérationnelles

- Utiliser un ensemble cohérent d'outils mathématiques, statistiques et informatiques adaptés au traitement des données.
- Travailler en interaction avec les biologistes et les informaticiens.
- Garantir la qualité et la pertinence des outils d'analyse et des résultats.
- Transférer son savoir-faire en interne et externe
- Mettre en forme et présenter les résultats auprès des partenaires du projet
- Mettre en œuvre les techniques de recueil et de stockage des données
- Appliquer la démarche qualité

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

- Licence
- Formations et expérience professionnelle souhaitables en biométrie, bio statistiques, biomathématiques, bioinformatique

Tendances d'évolution (facteurs clés à 3 ans et impacts sur l'emploi-type)

- Accroissement du volume et de la complexité des données
- Accroissement des exigences éthiques
- Mise en place de démarche qualité