

A2A41 - Ingénieur-e biologiste en traitement de données

Mission	
Organiser la collecte et réaliser la gestion et le traitement de données issues de la recherche en sciences du vivant	
Métiers si besoin	
▪ épidémiologiste ▪ bio informaticien	
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire
Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre	Ingénieur d'études
Famille d'activité professionnelle REME	Emploi-type de rattachement REME
Enseignement supérieur - Recherche	Ingénieur
Activités principales	
▪ Mettre en place et optimiser les procédures de recueil et de contrôle des données ▪ 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'études ▪ 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 ▪ Appliquer et faire appliquer les règles en vigueur de la déontologie, l'éthique, les bonnes pratiques cliniques et épidémiologiques ▪ Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité ▪ Participer à des réseaux professionnels	
Conditions particulières d'exercice	
▪ Interactions indispensables avec l'ensemble des interlocuteurs	

Compétences principales
Connaissances
▪ Protocoles expérimentaux (connaissance approfondie) ▪ Recueil, analyse et traitement des données (connaissance approfondie) ▪ Biologie (connaissance générale) ▪ Cadre légal et déontologique ▪ Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)
Compétences opérationnelles
▪ Traiter des données ▪ Interagir avec des biologistes et des informaticiens ▪ Garantir la qualité et la pertinence des outils d'analyse et des résultats ▪ Transmettre des connaissances ▪ Utiliser les techniques de présentation
Compétences comportementales
▪ Capacité de conviction ▪ Sens critique ▪ Sens de l'organisation
Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable
▪ Licence ▪ Domaine de formation souhaité : Biométrie, bio statistiques, biomathématiques, bio-informatique, biologie, biochimie, biotechnologies
Tendances d'évolution
Facteurs d'évolution à moyen terme
▪ Complexification des données à traiter ▪ Développement des exigences éthiques et sociétales ▪ Accréditation ou certification des structures
Impacts sur l'emploi-type (qualitatif)
▪ Veille technologique sur l'évolution des outils d'analyse ▪ Maîtrise des démarches de certification

Ancien code de l'emploi-type REFERENS	Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS
A2A21	Ingénieur en traitement de données biologiques

