

Mission

L'ingénieur biologiste en plateforme scientifique conçoit, développe et conduit en spécialiste une des approches méthodologiques de la biologie, dans le cadre des projets de recherche des utilisateurs du service et des partenaires scientifiques.

Activités principales

- Concevoir des développements technologiques mutualisés et innovants, en relation avec les projets des utilisateurs ou partenaires, en établir le cahier des charges
- Conduire les projets de développements technologiques
- Prendre en charge la veille scientifique et technologique relative à l'activité et en assurer la diffusion
- Conseiller les utilisateurs et les partenaires sur les possibilités et limites des techniques disponibles, sur l'interprétation des données
- Concevoir des formations afin d'assurer un transfert technologique auprès des utilisateurs et partenaires scientifiques
- Gérer les moyens humains, techniques et financiers alloués à la plateforme
- Diffuser et valoriser les résultats des développements technologiques
- Animer des réseaux professionnels d'échange de savoirs et de savoir-faire
- Appliquer et faire appliquer en situation de travail les réglementations du domaine, en matière d'éthique, d'hygiène et de sécurité et de bonnes pratiques de laboratoire
- Assurer des activités d'enseignements dans son domaine scientifique
- Piloter la mise en place d'une démarche qualité

Compétences principales

Connaissances

- Connaissance approfondie d'une approche méthodologique appliquée à la biologie (imagerie, protéomique, transgénése...)
- Connaissance approfondie des technologies et de l'instrumentation du domaine

- Connaissance générale de la biologie
- Connaissance générale des disciplines voisines : mathématiques, physique, chimie, informatique appliquée
- Connaissance des communautés scientifiques et technologiques du domaine ainsi que leurs problématiques scientifiques
- Connaissance des réglementations du domaine en hygiène et sécurité
- Connaissance des principes éthiques et des réglementations afférentes
- Notions de base sur les règles budgétaires et le cadre des marchés publics
- ANGLAIS expression et compréhension orales : niveau II
expression et compréhension écrites : niveau II

Compétences opérationnelles

- Adapter ou développer l'instrumentation, la technologie et les outils informatiques aux besoins du projet de recherche
- Planifier et coordonner les différentes étapes de la réalisation des projets
- Contrôler et valider la qualité du fonctionnement de l'instrumentation
- Suivre la bonne application des contrats avec ses partenaires et fournisseurs
- Assurer l'interface entre la plateforme et ses interlocuteurs internes et externes
- Mettre en œuvre une négociation en matière d'achat de matériel de haute technologie
- Maîtriser les techniques de présentation (écrites et orales) et d'animation de réunions
- Utiliser en expert les outils informatiques et des logiciels dédiés à l'acquisition au traitement de données (statistiques, modélisation) et au pilotage d'expériences.
- Organiser et suivre les activités des membres de l'équipe
- Etablir un budget prévisionnel, et en suivre la réalisation
- Construire et alimenter les tableaux de bord de suivi des dépenses et des recettes
- Adapter des contenus pédagogiques au niveau et aux attentes de ses interlocuteurs
- Participer à la rédaction de dossiers dans le cadre des demandes de financement
- Rédiger les documents techniques des appels d'offres en partenariat avec les responsables des marchés.
- Adapter des contenus pédagogiques au niveau eu aux attentes de ses interlocuteurs

Conditions particulières d'exercice

- L'activité s'exerce au sein d'un plateau technique ou d'une plateforme technologique
- L'activité peut nécessiter l'adaptation à des contraintes de service et d'horaires ainsi que la connaissance de réglementations spécifiques (expérimentation animale...)

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

- Doctorat ou diplôme d'ingénieur
- Formations recommandées : biologie, biochimie, biophysique, biotechnologie

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

- Implication croissante des plateformes dans l'émergence des innovations technologiques.
 - Réseaux professionnels ou technologiques
 - Accréditation et/ou certification des plateformes
-