

Mission

Concevoir, développer, adapter et expérimenter de nouvelles méthodologies dans le cadre de thématiques de recherche en biologie

Facteurs d'évolution à moyen terme

- Multiplicité/variété des techniques et des outils employés
- Développement des activités de management et de gestion
- Automatisation des expériences et gestion des données

Impact sur l'emploi-type

- Veille technologique
- Développement des interactions avec les plateformes

Activités principales

- Définir l'ensemble cohérent de techniques de la biologie nécessaires à la réalisation expérimentale d'un projet scientifique
- Concevoir le développement et conduire en spécialiste, la réalisation d'un projet dans un domaine de la biologie (biochimie, génétique, biologie moléculaire, biologie cellulaire et morphologique, physiologie)
- Conseiller, dans le cadre d'un projet scientifique, les options techniques ; évaluer et valider les choix
- Traiter les données (analyser, interpréter et valider les résultats)
- Diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques
- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation en biologie ; encadrer les utilisateurs
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Gérer les moyens humains, techniques et financiers alloués aux activités d'expérimentation
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du domaine
- Gérer les demandes d'agrèments (OGM, échantillons humains)
- Participer à la rédaction de dossiers dans le cadre des demandes de financement

Compétences principales

Connaissances

- Biologie : méthodologie appliquée (connaissance approfondie)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Cadre légal et déontologique
- Informatique appliquée
- Réglementation financière (notion de base)
- Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Concevoir des dispositifs expérimentaux (expert)
- Développer une expertise scientifique et technologique
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité (maîtrise)
- Rédiger des documents scientifiques (expert)

Diplôme réglementaire exigé Formation professionnelle si souhaitable

- Doctorat, diplôme d'ingénieur
- Domaine de formation souhaité: biologie, biochimie, biotechnologies

Conditions particulières d'exercice

Variabilité éventuelle des horaires de travail