

Mission

Développer et conduire une des approches méthodologiques de la biologie

Facteurs d'évolution à moyen terme

- Implication des plateformes dans l'émergence des innovations technologiques
- Importance des réseaux professionnels ou technologiques
- Accréditation ou certification des plateformes
- Evolution rapide des outils et de l'informatique associée

Impact sur l'emploi-type

- Veille technologique
- Maîtrise des démarches de certification

Activités principales

- Choisir et adapter les technologies d'analyse et d'expérimentation en fonction des objectifs de recherche dans le cadre d'une approche spécialisée (imagerie, protéomique, transgénèse)
- Développer des techniques et des instruments adaptés à une approche méthodologique de la biologie (génie logiciel, optique)
- Former ou assurer un transfert technologique
- Conseiller les utilisateurs sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, et en assurer le suivi
- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques
- Concevoir et optimiser des expériences dans le cadre d'un domaine d'étude de la biologie : biochimie des protéines, biologie cellulaire, biologie du développement, transgénèse
- Participer à la gestion des moyens techniques, humains et financiers alloués
- Organiser et contrôler l'utilisation collective de l'appareillage et des postes de travail
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité

- Mettre en œuvre une démarche qualité et un suivi métrologique des équipements

Compétences principales

Connaissances

- Appareillages spécifiques (connaissance approfondie)
- Biologie : méthodologie appliquée (connaissance générale)
- Environnement et réseaux professionnels (connaissance générale)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Cadre légal et déontologique
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Utiliser des matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie (maîtrise)
- Mettre en œuvre des techniques de biologie
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Gérer les relations avec des interlocuteurs
- Conduire un processus d'achat

Diplôme réglementaire exigé Formation professionnelle si souhaitable

- Licence
- Domaine de formation souhaité : biologie, biochimie, biotechnologies, génétique, transcriptomique

Environnement professionnel

Interactions indispensables avec l'ensemble des interlocuteurs