

## FICHE EMPLOI

### A3A42 – Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

#### BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

##### Mission

- Adapter et mettre en œuvre les technologies spécifiques d'une approche méthodologique de la biologie.

##### Famille d'activité professionnelle

Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre

##### Correspondance statutaire

Assistant ingénieur

##### Activités principales

- Réaliser en adaptant les conditions d'expérience, un ensemble de techniques spécialisées de préparation, d'analyse et de caractérisation d'échantillons
- Transmettre, en situation professionnelle, ses connaissances techniques son savoir-faire
- Assister les utilisateurs pour le recueil, la mise en forme et l'analyse des données
- Adapter ses compétences aux évolutions permanentes de son domaine
- Tester et calibrer les performances d'un ou de plusieurs équipements
- Animer des actions de formation en interne et en externe
- Gérer les stocks de consommables et les commandes
- Respecter et faire respecter les règles d'éthique, d'hygiène et sécurité
- Participer à la mise en place d'une démarche qualité
- Superviser les plannings d'utilisation des ressources

##### Conditions particulières d'exercice

- Interactions indispensables avec l'ensemble des interlocuteurs

## Compétences principales

### Connaissances

- Appareillages spécifiques : imagerie, protéomique, biologie structurale, transgénése... (connaissance générale)
- Biologie (connaissance générale)
- Cadre légal et déontologique (notion de base)

- Techniques d'élaboration de documents
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

## Compétences opérationnelles

- Mettre en œuvre des techniques de biologie
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité

- Contrôler la qualité du fonctionnement des équipements (maîtrise)
- Rédiger des procédures techniques

## Compétences comportementales

- Sens relationnel
- Sens de l'organisation
- Sens critique

## Tendances d'évolution

### Facteurs d'évolution à moyen terme

- Plus grande autonomie des établissements
- Implication des plateformes dans l'émergence des innovations technologiques
- Réseaux professionnels ou technologiques
- Accréditation ou certification des structures
- Evolution rapide des outils et de l'informatique associée