

Document  
d'accompagnement  
du référentiel  
d'activités

**Diplôme :**  
BTSA ANABIOTEC

**Champ de compétences :**  
Suivi et maintenance des équipements

### Indications de contenus, commentaires

**Situations professionnelles significatives :**

- contrôle du fonctionnement des automates- équipements-matériels
- maintenance préventive des équipements

**Finalité :**

Garantir la fiabilité des équipements

**Responsabilité / autonomie :**

Le technicien de laboratoire est responsable de l'entretien et de la maintenance des équipements et matériel qu'il utilise. Certains acquièrent des compétences pour la maintenance des automates de laboratoires. En cas de pannes, ils ont une certaine autonomie pour réaliser le diagnostic et les réparations de premier niveau. Pour des situations plus complexes, l'appui du SAV est rendu nécessaire

## **Environnement de travail :**

Les activités du technicien de laboratoire impliquent la manipulation de produits chimiques et biologiques et l'utilisation d'appareils de laboratoire. Les conditions de travail demandent un respect strict des règles d'hygiène et de sécurité ainsi que le port des Équipements de Protection Individuelle (EPI).

D'une façon générale, le technicien de laboratoire évolue dans un environnement dans lequel domine la culture qualité et la gestion des risques.

Le technicien de laboratoire respecte les Bonnes Pratiques de Laboratoire. Elles s'appliquent à toutes les études de sécurité non cliniques ayant trait à la santé et à l'environnement requises par les autorités réglementaires à des fins d'homologation ou d'autorisation de produits pharmaceutiques, de pesticides, d'additifs pour l'alimentation humaine et animale, de cosmétiques, de médicaments vétérinaires et de produits analogues, ainsi qu'aux fins de la réglementation de produits chimiques industriels. Ces Bonnes Pratiques de Laboratoire constituent un système de garantie de la qualité du mode d'organisation et de fonctionnement des laboratoires.

Pour les essais de produits chimiques, le technicien de laboratoire adapte ses pratiques en tenant compte notamment des lignes directrices de l'OCDE.

Dans un laboratoire qui contrôle la toxicité ou l'efficacité de produits phytopharmaceutiques, un agrément délivré par le ministre chargé de l'Agriculture valide la mise en place de Bonnes Pratiques d'Expérimentation. Le technicien de laboratoire doit intégrer ces dernières dans ses activités.

## **Indicateurs de réussite :**

- Respect de la réglementation, des procédures et protocoles.
- Respect des consignes des constructeurs
- Respect des échéances d'analyses
- Efficacité de l'organisation du travail
- Efficacité de la gestion et disponibilité des matériels, de leur maintenance et de leur réparation.
- Nombre d'incidents
- Continuité de l'activité
- Planning d'occupation du matériel et des paillasses
- ...

### **Savoirs (de référence cités par les professionnels) :**

- Principes de fonctionnements des équipements et matériels
  - Fonctionnement des automates
  - Fonctionnement des analyseurs
  - Plan de contrôle des matériels et équipements
  - Démarche qualité (Processus de qualification des équipements de mesures et de contrôle QI QO QP QM (Qualification de l'Installation, Qualification Opérationnelle, Qualification des Performances, Qualification de la Maintenance)
  - Fiches de données de sécurité
  - Fiches techniques
  - Métrologie-Carte de contrôle
  - Matériels et notices d'emploi
  - Traçabilité des dysfonctionnements
- .....

### **Savoir-faire de base :**

- Etalonner les appareils et assurer la traçabilité de l'étalonnage
  - Vérifier le fonctionnement des appareils
  - Identifier les anomalies de fonctionnement
  - Identifier le matériel nécessaire à la maintenance ou réparations
  - Organiser la maintenance
- .....

### **Savoir-faire consolidé par l'expérience :**

- Identifier les anomalies de fonctionnement
  - Identifier une panne
  - Intervenir sur des pannes en lien avec le SAV
  - Travailler en relation avec un SAV
- ...

### **Comportements professionnels :**

- S'organiser et établir des priorités
  - Être rigoureux et précis
  - Veiller à la sécurité ainsi qu'au respect des réglementations
  - Utiliser les Équipements de Protection individuelle
  - S'adapter aux évolutions techniques, réglementaires
  - Assurer une veille technologique
  - Situer ses activités dans le contexte du laboratoire
- .....