

Document  
d'accompagnement  
du référentiel  
d'activités

**Diplôme :**  
BTSA ANABIOTEC

**Champ de compétences :**  
Organisation de contrôles et des activités d'analyses

Indications de contenus, commentaires

**Situations professionnelles significatives :**

- Identification des besoins de contrôles
- Choix d'une procédure d'analyse ou d'un plan de contrôle
- Organisation des moyens nécessaires aux analyses et aux contrôles

**Finalité :**

Adapter de façon optimale la réponse à une demande d'analyse ou de contrôle

**Responsabilité / autonomie :**

Le technicien de laboratoire est responsable de la validité des résultats des analyses où des contrôles qu'il réalise, donc de l'organisation des moyens mis en oeuvre.  
Il dispose généralement d'une plus grande autonomie quant à l'organisation de son travail, l'adaptation des protocoles et la maintenance du matériel.  
Il est responsable de la bonne application des règles d'hygiène et de sécurité pour lui-même et pour son équipe.

## **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 la culture qualité et la gestion des risques constituent des éléments incontournables

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.
- Adaptation pertinente des protocoles le cas échéant.
- Efficacité de l'organisation du travail.
- Efficacité de l'usage des matériels, de leur maintenance et de leur préparation.
- Respect des objectifs (fiabilité des résultats, délais).
- Qualité des relations internes et externes

...

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

- Principes des méthodes d'analyse
  - Procédures et protocoles de préparation, de conditionnement, de conservation de réactifs, produits et matériels
  - Plan de contrôle
  - Démarche qualité
  - Produits et réactifs chimiques et biochimiques (enzymes de restriction, enzymes d'amplification, sondes moléculaires, milieux de culture...)
  - Equipements nécessaires à l'entretien et à l'observation des cultures cellulaires
  - Fiches de données de sécurité
  - Fiches techniques
  - Métrologie,
  - Matériels et notices d'emploi
  - Supports d'enregistrements
  - Traçabilité
- .....

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

- Appliquer un cahier des charges
  - Réaliser des dilutions
  - Etalonner et/ou vérifier les appareils
  - Suivre les évolutions de la réglementation
  - Analyser une procédure, un protocole
  - Identifier les résultats attendus (délais, qualité des résultats, communication, ...)
  - Identifier le matériel nécessaire
  - Préparer le matériel (étalonnage, besoins en consommables)
  - Elaborer un planning de travail
  - Gestion et organisation d'un laboratoire
- .....

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

- Réaliser la conception ou l'adaptation des procédures et des protocoles.
  - Réaliser le choix des matériels
  - Planifier les tâches à réaliser
  - Travailler en équipe
  - Encadrer des stagiaires / des formations internes
  - Management d'équipe d'analystes
- ...

### **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
- Situer ses activités dans un contexte plus global de production, de recherche ou de diagnostic....

...