

ASSISTANCE EN LABORATOIRE D'ANALYSE BIOMÉDICAL

1. Définition

L'assistant en laboratoire biomédical soutient les techniciens et biologistes médicaux dans la préparation, la réalisation et l'analyse des examens biologiques. Il participe au prélèvement, à la manipulation et à l'organisation des échantillons en respectant les normes de qualité et de sécurité.

2. Détails sur le programme de formation

Durée : 12 mois (formation modulaire) ou 2 ans (BT ou CAP)

- **Notions de biologie médicale** (hématologie, microbiologie, biochimie).
- **Techniques de prélèvement** (sang, urine, sécrétions biologiques, règles d'asepsie).
- **Préparation et manipulation des échantillons** (centrifugation, conservation, transport).
- **Utilisation des équipements de laboratoire** (microscope, automate d'analyse, spectrophotomètre).
- **Normes d'hygiène et sécurité** (prévention des infections, élimination des déchets biomédicaux, biosécurité).
- **Informatique et traçabilité des analyses** (logiciels de laboratoire, gestion des résultats, archivage).

3. Objectifs de stage

- Participer aux activités quotidiennes d'un laboratoire biomédical.
- Apprendre à manipuler les échantillons en respectant les normes de biosécurité.

- Observer la chaîne complète d'une analyse biologique (prélèvement → analyse → résultat).
- Développer une rigueur dans la gestion et la traçabilité des résultats.

4. Thèmes de soutenance

- Le rôle des assistants dans la fiabilité des analyses biomédicales.
- Hygiène et biosécurité : défis majeurs en laboratoire médical.
- L'importance de la traçabilité des échantillons dans la qualité des résultats.
- Contribution des laboratoires d'analyses au diagnostic médical.

5. Responsabilités et débouchés

- **Responsabilités** : assister aux prélèvements, préparer et manipuler les échantillons, utiliser les équipements de laboratoire, respecter les normes de sécurité.
- **Débouchés** : laboratoires hospitaliers, laboratoires privés, centres de recherche biomédicale, industries pharmaceutiques et agroalimentaires.