



**FORMATION SUPERIEURE DE TECHNICIENS DE LABORATOIRE**  
**Bachelor of Science in Biological and Applied Medical Sciences (BAMS)**  
**Bachelor de Biologie Médicale Appliquée**

## *Fiche descriptive*

### **Programme :**

Cette formation vise à renforcer les compétences théoriques et pratiques des techniciens de laboratoire de biologie, en insistant sur les bonnes pratiques de laboratoire et les aspects logistiques.

La formation compte pour 60 crédits européens (ECTS : European Credit Transfer System) et comprend deux semestres de 5 modules au premier semestre et 4 modules au second. Chaque module comprend 3 semaines d'enseignement et une semaine d'évaluation et de validation des compétences acquises. Le dernier module du second semestre sera une étude de cas pratique conduite en management de projet et qui fera appel aux connaissances scientifiques et organisationnelles des stagiaires tout en tenant compte des règles d'assurances qualités.

Les modules de formation coupleront deux disciplines scientifiques ainsi qu'une approche contextuelle et organisationnelle (ACO) systématique des travaux en laboratoire (bonnes pratiques de laboratoires, bonnes pratiques de prélèvements, cahiers de laboratoire standardisés, modes opératoires, maintenance des équipements, hygiène et sécurité, gestion des déchets, gestion des stocks, traitement des données, éthique et responsabilité, bureautique, communication écrite et orale).

- Semestre 1
  - Module 1 : Biologie cellulaire, Biologie moléculaire
  - Module 2 : Bactériologie 1, Biochimie 1
  - Module 3 : Parasitologie, Hématologie
  - Module 4 : Immunologie, Hémodiagnostique, Virologie
  - Module ACO : Approche contextuelle et organisationnelle
- Semestre 2
  - Module 5 : Bactériologie 2, Biochimie 2
  - Module 6 : Epidémiologie, Pharmacologie, Statistiques
  - Module 7 : Etude de cas pratique
  - Module ACO : Approche contextuelle et organisationnelle

### **Objectifs :**

- Renforcer les compétences en laboratoire des techniciens supérieurs de laboratoire d'analyses médicales
- Travailler en respectant les règles d'assurance qualité Réaliser et rédiger des protocoles avec des Modes Opératoires Normalisés (MON), des procédures et un manuel qualité.

### **Intervenants :**

Experts du Nord (ESTBB Lyon, France)

Experts du Sud (Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odonto-Stomatologie, Bamako, Mali)

### **Personnes Concernées :**

Techniciens supérieurs d'analyses de biologie médicale de niveau bac+2 ou bac+3, francophone originaire de l'Afrique de l'ouest, en exercice dans leurs pays respectifs.

### **Recrutement :**

Sur dossier

Téléchargement du dossier de candidature :  
[www.fondation-merieux.org](http://www.fondation-merieux.org) ou  
[www.estbb.org](http://www.estbb.org).

### **Date limite de dépôt de dossier :**

09 avril 2010

### **Nombre de places disponibles :**

16

### **Durée de la formation :**

2 semestres 23 septembre 2010 au 29 avril 2011

### **Lieu de formation et concours :**

Fondation Mérieux Mali  
Centre Charles Mérieux Bamako  
BP E 2283 Bamako Mali

### **Renseignements :**

Mme Faye Fatou Traoré Gestionnaire de la Recherche et des Formations  
[fatimtraore.faye@fondationmerieux-mali.org](mailto:fatimtraore.faye@fondationmerieux-mali.org)  
Tél. : 00 223 7640 51 48  
Fax. : 00 223 2022 51 55