




REPUBLIQUE DU SENEGAL

Un Peuple. Un But. Une Foi

N° _____ MSAS/DGSP/DL

 *Ministère de la Santé
et de l'Action sociale*

Direction Générale de la Santé publique



Direction des Laboratoires

Le Directeur

Dakar, le

Formation sur la Biosécurité et la Biosûreté en Laboratoire de Biologie
Médicale

Termes de référence

1. Contexte et justification

Le personnel des laboratoires de biologie médicale s'expose quotidiennement à des microorganismes (bactéries, virus, champignons, parasites, ...) potentiellement infectieux, lors des prélèvements, de la réception, du transport, du stockage, des analyses d'échantillons et de la gestion des déchets biologiques.

Face à l'émergence et à la réémergence de microorganismes hautement pathogènes (bacilles tuberculeux ultrarésistants, coronavirus, ...), le respect des bonnes pratiques de gestion des risques biologiques liés aux activités de laboratoire s'imposent pour protéger la santé du personnel et de l'environnement.

En effet, lorsque les biorisques ne sont pas maîtrisés, le personnel des laboratoires, les populations et l'environnement peuvent être exposés, du fait de la présence d'agents biologiques pathogènes. C'est pourquoi des mesures de biosécurité et de biosûreté doivent être appliquées pour la sécurisation des ressources biologiques et pour la protection contre les risques de contamination, de pollution ...

Les activités seront mises en œuvre grâce à la subvention accordée au Gouvernement du Sénégal par le Gouvernement britannique pour la lutte contre la résistance aux antimicrobiens, dans le cadre du projet Fleming Fund. Le projet en question réunit dans un consortium l'ONG PATH, l'Institut Pasteur de Dakar, l'Union Internationale pour la conservation de la Nature et la FAO et la Fondation Mérieux qui s'investit depuis 2009 dans le renforcement des capacités des laboratoires en partenariat avec le Ministère de la Santé et de l'Action sociale, dans le cadre du projet Réseau d'Afrique de l'Ouest des Laboratoires d'analyse biomédicaux (Resaolab).

Les structures bénéficiaires de la subvention sont le Laboratoire National de Santé Publique de Thiès (LNSP), l'Hôpital Régional de Saint-Louis, les centres hospitaliers nationaux de Le Dantec, de Fann, et l'Hôpital d'Enfants Albert Royer. L'évaluation de leurs capacités par l'état des lieux réalisée du 26 avril au 11 mai 2021, a permis d'identifier les besoins nécessaires pour le renforcement de leur potentiel. L'amélioration des bonnes pratiques de biosécurité et de biosûreté en laboratoire fait partie des besoins qui ont été identifiés. C'est à cet effet que la Direction des Laboratoires va conduire une formation, du 7 au 9 septembre 2021 à Thiès, pour aider les structures ciblées à améliorer leurs pratiques en matière de biosécurité et de biosûreté.

2. Objectif général

Améliorer les pratiques en matière de biosécurité et de biosûreté, lors des prélèvements, de la réception, du transport et du stockage des échantillons, des analyses et de la gestion des déchets biologiques.

3. Objectifs spécifiques :

- Renforcer la sensibilisation du personnel des laboratoires sur l'importance de la biosécurité et la biosûreté ;
- Renforcer les capacités de gestion des biorisques en laboratoire ;
- Former le personnel sur les bonnes pratiques en matière de biosécurité et de biosûreté en laboratoire

4. Méthodologie

La session de formation va se dérouler en présentiel pendant trois (3) jours. Trois techniques de formation seront adoptées :

- Cours théoriques (présentations PowerPoint, études de cas, scénario, questions - réponses)
- Exercices de groupe / Partage d'expériences
- Partage des supports de formation
- Evaluations (pré et post-test)

Les objectifs pédagogiques seront présentés au début de chaque présentation et/ou exercices.

5. Résultats attendus :

- La sensibilisation du personnel des laboratoires sur l'importance de la biosécurité et la biosûreté est renforcée ;
- Les capacités de gestion des biorisques en laboratoire sont renforcées;
- Le personnel est formé sur les bonnes pratiques en matière de biosécurité et de biosûreté en laboratoire

6. Intervenants

L'équipe de formateurs est ainsi constituée :

- Dr Nicolas Steenkeste, PhD, Responsable Qualité, Biosécurité/Biosûreté et Informatique de laboratoire à la Fondation Mérieux
- Association Sénégalaise de Biosécurité-Bio sûreté

7. Participants

Dix (10) participants composés de deux membres de chacun des cinq (5) laboratoires de biologie médicale (LBM) concernés auxquels vont se joindre deux (02) membres de la DL, vont prendre part à la session de formation.

8. Agenda

Heure	Activité	Responsable
Jour 1 : 07 septembre 2021		
09h00 – 09h30	Accueil et mots de bienvenue	DL
	Présentation des participants	Tous
09h30 – 10h00	Partage TDR et agenda de l'atelier	DL
	Pré test	DL
10h00-10h15	Pause-café	
10h15 – 12h15	Introduction sur la Biosécurité : Définitions des différentes notions et concepts	Nicolas Steenkeste
12h15 – 13h00	Analyse de risque	Nicolas Steenkeste
13h00 - 14h30	Pause déjeuner	
14h30 – 15h00	Exigences Internationales	Nicolas Steenkeste
15h00 – 16h00	Exigences Nationales	Association Sénégalaise de Biosécurité- biosûreté(ABS)
Jour 2: 08 septembre 2021		
9h00 - 9h30	Rapport de J1 suivi de discussions	Participants
9h30 – 10h30	Design d'un laboratoire	Nicolas Steenkeste
10h30 - 10h45	Pause-café	
10h45 – 11h45	Utilisation d'un PSM	Nicolas Steenkeste
11h45 – 13h00	Utilisation des EPI	ASB
13h00 - 14h30	Pause déjeuner	
14h30 – 15h00	Le nettoyage du laboratoire	ASB
15h00 – 16h00	La gestion des déchets	ASB
Jour 3: 09 septembre 2021		
9h00-9h30	Rapport de J2 suivi de discussions	Tous
9h30 – 10h30	La gestion des urgences et des incidents	Nicolas Steenkeste
10h30-10h45	Pause-café	
10h45 – 11h45	Cas pratique au Sénégal d'analyse de risque d'un laboratoire	ASB
13h00-14h30	Pause déjeuner	
14h30	Post Test	DL
	Evaluation de la formation Mots de la fin et clôture de l'atelier	DL

Pr Amadou Moctar DIEYE
... Directeur