

LES MOTS DU DIRECTEUR



Dr Jacques Boncy - Directeur du LNSP

Le LNSP répond à sa mission de centre de formation pour le secteur de laboratoire.

Dans un système national intégré de laboratoire, les ressources humaines compétentes constituent le plus important facteur de progrès et le socle sur lequel les services de qualité vont se développer.

La formation initiale qui doit se faire au niveau des institutions de formation professionnelle ou universitaire doivent suivre la norme nationale recommandée par le Ministère de la Santé Publique et de la Population (MSPP).

La formation de mise à niveau BAMS (Bachelor de Biologie Médicale Appliquée) est remarquable par le fait qu'elle a permis à des techniciens diplômés travaillant dans des laboratoires de biologie de bénéficier d'une mise à niveau tout en restant disponibles pour le Réseau National des Laboratoires.

L'introduction de nouvelles techniques nécessite la formation continue des techniciens du réseau des laboratoires, de manière à assurer le succès de l'implémentation de ces nouveaux outils de diagnostic dans le pays. Le programme National de management de la qualité mesure la performance des laboratoires et propose des cours de rafraîchissement aux techniciens des sites n'ayant pas obtenu un score satisfaisant lors des sessions annuelles d'évaluation externe de la qualité.

Les cliniciens et les épidémiologistes sont les utilisateurs des données de laboratoire et doivent bénéficier de formation à l'interprétation correcte des résultats.

Pour toutes ces raisons, le LNSP est un centre National de formation en laboratoire. De nombreuses sessions de formations théoriques et pratiques sont organisées tout au long de l'année par les spécialistes de l'institution ou du MSPP avec dans certains cas la collaboration de professeurs issus des universités locales et étrangères.

Investir dans les ressources humaines reste la meilleure stratégie pour un développement continu.

Rentrée scolaire de la septième promotion BAMS

Ce mercredi 20 septembre 2017 marque l'entrée académique de la 7ème promotion BAMS (Bachelor de Biologie Médicale Appliquée). Ils sont 14 techniciens de laboratoire dont 6 femmes à avoir été sélectionnés cette année. Ils viennent des Directions Sanitaires de l'Ouest, du Nord, du Nord-Est et de l'Artibonite.

Le BAMS est un programme de formation de mise à niveau qui s'étend sur une durée de 8 mois au Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) encadré par des professeurs haïtiens et internationaux.

Lors de la cérémonie d'ouverture de cette année académique, le Directeur du LNSP, Dr Jacques Boncy, a invité ces techniciens à travailler assidûment afin de réussir cette formation de haut niveau. Cela contribuera, comme il l'a indiqué dans son discours, à l'amélioration de la qualité des services offerts par le Réseau National des Laboratoires (RNL) en Haïti. Dr Boncy a fait remarquer que l'un des éléments clés pour le développement du secteur est la disponibilité de Ressources Humaines compétentes et motivées.

Le Directeur du LNSP en a profité pour remercier la Fondation Mérieux et l'Université Catholique de Lyon à travers son Ecole Supérieure de Biologie Biochimie Biotechnologies (ESTBB) pour l'appui technique et financier fourni depuis le commencement du programme en 2011.

De son côté, la Directrice pédagogique du BAMS à l'ESTBB, Mme Christine Chevalier, a exprimé sa satisfaction quant à la réussite de ce programme en Haïti. Pour elle, celui-ci contribue à l'amélioration des compétences des techniciens et des services offerts par le RNL. À ce jour, le BAMS aura contribué à la formation de plus de 120 techniciens de laboratoire à travers tout le pays.



La 7ème promotion BAMS en compagnie des membres de l'Unité de formation.

LES FORMATIONS

Le LNSP offre un encadrement à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de l'UEH



Douze étudiants spécialisés en Technologie Médicale à l'Ecole de Biologie Médicale de la Faculté de Médecine et de Pharmacie participent actuellement à une formation au Laboratoire National de Santé Publique (LNSP).

D'une durée de 15 semaines, cette formation prendra fin le 27 octobre. Elle vise à renforcer les connaissances et compétences de ces étudiants en dernière année, dans tous les domaines couverts par le LNSP notamment en surveillance épidémiologique, biosécurité, qualité et gestion de laboratoire. Des rotations sont organisées dans tous les services du LNSP (parasitologie, biologie moléculaire, bactériologie, virologie/sérologie...). En outre, ces étudiants ont pu utiliser les nouvelles technologies de pointe disponibles au LNSP.

Après cet encadrement, ces étudiants seront aptes à intégrer des équipes de laboratoires cliniques et offrir à la population des services de qualité selon Dr Elsie Lafosse, Coordonnateur de l'Unité de Formation au LNSP.

SPHaïtiLAB: Renforcement des compétences en Gestion de Projet

Une formation sur la Gestion de Projet a eu lieu du 30 août au 1^{er} septembre 2017 dans le cadre du projet SPHaïtiLAB. Une douzaine de cadres issus du Laboratoire National de Santé Publique (LNSP), de la Direction d'Epidémiologie, de Laboratoire et de Recherche (DELR), des centres GHESKIO et du cabinet de la Ministre de la Santé Publique et de la Population ont participé à cette formation.

Les objectifs étaient d'aider ces professionnels à mieux appliquer l'approche de gestion du cycle de projet dans leur contexte professionnel, à exploiter différents outils afférents et à distinguer le rôle et les responsabilités des différents interlocuteurs d'une équipe projet.

Animée par Mme Hala El Khoury, formatrice de l'institut Bioforce de France, la session de formation était très concrète et interactive. Mme El Khoury a préparé des mises en situation, des jeux de rôle et des études de cas inspirés des problématiques de santé publique d'Haïti dans le but de permettre aux participants de mieux maîtriser les différents outils méthodologiques de gestion de projet et de pouvoir les appliquer dans leur travail.



Les cadres qui ont participé à la formation sur la Gestion de Projet

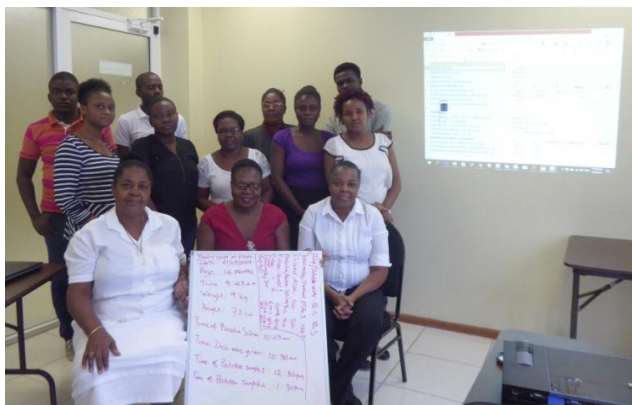
À noter que l'institut Bioforce participe annuellement à la formation d'environ 1 500 personnes à travers le monde.

Autres formations en bref

Dans le cadre d'un projet de préparation et d'utilisation de solution intraveineuse (IV) pour les patients de l'Hôpital Universitaire de Mirebalais, trois techniciens (dont le chef du service de l'Unité de Bactériologie du LNSP) ont été formés du 18 au 22 septembre 2017 par un spécialiste de la compagnie Baxter. En effet, le LNSP sera responsable de tester la qualité de l'eau et de la solution saline à utiliser dans le cadre de ce projet. Après cette formation, d'autres étapes devront être lancées avant le démarrage de la production.

Vingt-six techniciens/ bacilloscopistes venant des départements de l'Artibonite, du Nord, de la Grand'Anse, des Nippes, du Sud et du Centre ont bénéficié d'un recyclage en microscopie à fluorescence. Deux sessions de 5 jours se sont déroulées au LNSP à raison de 13 participants par groupe, du 28 août au 1^{er} septembre et du 4 au 8 septembre 2017. Ces techniciens/ bacilloscopistes vont désormais pouvoir utiliser cette nouvelle technologie pour le diagnostic des Bacilles Acido Alcoolo Résistants (BAAR).

Vers de meilleurs programmes nutritionnels en Haïti



*Les participants et l'équipe de formation.
A la première rangée : Dr Joseline Marhône Pierre
extrémité gauche et Mme Sherine Whyte extrémité droite*

Du 19 au 22 septembre 2017, s'est tenue au Laboratoire National de Santé Publique, une formation sur l'utilisation du spectromètre infrarouge par transformée de Fourier (FT-IR) pour les cadres de la Nutrition et du Laboratoire National.

Animée par Mme Sherine Whyte de l'Université des West Indies (Jamaïque), elle constitue, selon le Dr Joseline Marhône Pierre, la quatrième session organisée sur les isotopes stables supportée par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA).

Elle vise le renforcement des capacités techniques de professionnels de santé haïtiens (médecins, infirmières, statisticiens et biologistes) sur l'utilisation du deutérium dans les évaluations des valeurs nutritionnelles.

Les techniques faisant appel aux isotopes stables jouent un rôle important dans le suivi des interventions en nutrition. Elles permettent d'estimer la composition corporelle, la masse grasse, la masse maigre et l'absorption des micronutriments dans l'organisme. Ils servent à mesurer les taux d'absorption, d'utilisation ou de synthèse des protéines, graisses ou glucides. D'une grande précision, elles sont très utiles dans les études sur l'état nutritionnel, a expliqué Dr Marhône. Elle a, en outre, attiré l'attention sur l'importance de l'utilisation de cette technique dans le choix des stratégies de lutte contre la malnutrition en Haïti.

Le Laboratoire de Nutrition du LNSP

Un spectromètre infrarouge par transformée de Fourier (FTIR) a été installé au Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) dans le cadre de la création d'un embryon de laboratoire nutrition. Cet appareil va permettre de mesurer la concentration du deutérium qui est un isotope naturel de l'hydrogène. À noter que les techniques faisant appel aux isotopes stables aident les scientifiques à déterminer si l'organisme reçoit, utilise et retient les bonnes quantités de micronutriments, à mesurer le rapport des tissus maigres aux graisses dans la composition corporelle et à estimer le nombre de calories dépensées chaque jour, ce qui aidera à améliorer les programmes nationaux de nutrition.



LES ACTIVITÉS EN CHIFFRE

Démarrage de la 7^{ème} enquête de séroprévalence chez les femmes enceintes en Haïti

Par Mme Jocelyne André-Alboth, Chef de Service Immunologie/Virologie

10 000 femmes enceintes de 15 à 49 ans seront ciblées dans environ 25 sites sentinelles à travers les dix départements du pays au cours de cette enquête débutée en septembre.

Les sites devront prélever des échantillons de sérum sur 400 femmes enceintes venues en consultations prénatales. Ces échantillons prélevés en double devront être testés pour VIH et Syphilis. Ensuite, ils seront acheminés au service d'Immunologie/Virologie du Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) pour contrôle de qualité. Les résultats seront remis au Programme National de Lutte contre le SIDA (PNLS) pour l'analyse des données de l'enquête.

L'objectif principal de cette étude est d'évaluer l'évolution de l'épidémie de VIH et de la syphilis parmi les femmes enceintes fréquentant les cliniques prénatales en Haïti. Elle est commanditée par le Ministère de la Santé Publique et de la Population (MSPP) auprès de l'Alliance Nationale des Directeurs de Programme des Etats et Territoire (NASTAD), avec l'appui technique de l'Institut Haïtien de l'Enfance (IHE) et du Laboratoire National de Santé Publique (LNSP). Elle est financée par l'U.S. Centers for Disease Control and Prévention (CDC).

ESPACE COLLABORATION

Visite de l'équipe du Centre National de Santé et Médecine Globale (NCGM) du Japon au LNSP

Par Docteur Alexandre Existe- Chef de Service Parasitologie

Deux membres du Centre National de Santé et Médecine Globale (NCGM) du Japon étaient en visite au Laboratoire National de Santé Publique (LNSP) au cours du mois d'août, dans le cadre d'une collaboration sur la lutte contre le paludisme.

Au LNSP, Dr Jeanne Perpétue Vincent, jeune médecin haïtien, travaille actuellement sur une thèse explorant de nouvelles techniques de diagnostic du paludisme. Avec le support du Service de Parasitologie, Dr Vincent a commencé à tester par la technique LAMP (Loop-Amplification-Mediated-Program) les premiers échantillons de sang collectés au niveau de trois des institutions haïtiennes ayant rapportées le plus grand nombre de cas de paludisme pendant les mois précédents : le CS de Baradères, l'hôpital de Port-à-Piment et l'hôpital de Dame-Marie.

C'est dans ce cadre que le Directeur du NCGM, le Pr Shigeyuki Kano, est venu le 8 août pour une supervision de la collecte d'échantillons de sang. Il a eu l'occasion de visiter le site de Port-à-Piment où il a pu assister à la collecte de quelques échantillons de sang. Le 10 août, Pr Kano a profité de cette première visite en Haïti pour nous gratifier d'une présentation, très appréciée, sur la "Situation du paludisme en Asie du Sud-Est et les dispositions prises pour son élimination d'ici l'an 2030".

Les responsables du Programme National de Lutte contre la Malaria espèrent mettre à profit cette collaboration pour accélérer l'avancée de la lutte et de l'élimination de ce fléau en Haïti.

LES ÉVÉNEMENTS CLÉS

11 et 12 octobre 2017	Comité de Pilotage International SPHaïtiLab.
13 octobre 2017	Visite des partenaires de SPHaïtiLab à l'Hôpital Universitaire de Mirebalais (HUM).
9 au 13 octobre 23 au 27 octobre 2017	Formation de 30 techniciens venant des 10 départements du pays sur le diagnostic biologique de la malaria. Financée par l'OMS, cette formation, divisée en deux sessions, accueillera pour chacune 15 participants.

QUOI DE NEUF AU LNSP

Les employés du trimestre :

Service Biologie Moléculaire-

Chapeau à l'équipe de Biologie Moléculaire qui a réalisé un travail impeccable pour ce trimestre !

Ces employés se sont distingués par leur excellence : **Jouvelie Jean Francois, Rosette Demar Calixte, Chenet Orelus, Lhéilah Francoeur, Michelle Katia Docteur, Watson Renelus, Dimmy Choudelot et Roodner Simpreus**. Le chef de service M. Ito Journal se dit fier de son staff.

Service Sérologie/Virologie- **Yanick Rathon** : appliquée, **Marie Auguste Guerrier** : laborieuse, **Makenley Moïse** : flexible.

Service Mycobactériologie- **Gladys Vancol** : calme, flexible, disponible.

Nouveaux venus :

Pour ce trimestre, le LNSP a accueilli 5 nouveaux employés. Deux technologistes médicales : **Rose Laure Dry** et **Tamara Elisme** travaillent respectivement aux services Bactériologie et Parasitologie. **Vanise Saint Victor Mervilien** a intégré l'Unité de Formation comme assistante responsable, **Fotfey Tibert** vient renforcer l'équipe des informaticiens et **Odson Exanté** est Coordonnateur de la chaîne d'approvisionnement en intrants de laboratoire aux services généraux.

Nous leur souhaitons la bienvenue !

REMERCIEMENTS



Chargée de publication : Marie Ludie Monfort Paul