

19 Missions de renforcement de laboratoires effectuées en 2019



Bénin - CH de N'Dali

FÉVRIER

- * **Burkina Faso**
 - CM de Soav : Suivi et clôture
 - CH Saint-Camille à Nanoro : Suivi
 - CH de Koudougou : Audit
- * **Tchad** : CS Saint-Luc : Installation d'un spectrophotomètre et d'un automate
- * **Togo** :
 - CS de Telessou : Audit et installation d'une centrifugeuse
 - CH de Kante : Audit

MARS

- * **Cameroun** : Fondation Ad Lucem : 3^{ème} module de formation
- * **Bénin** :
 - CH de N'Dali : Audit pour la mise en place de la bactériologie
 - CS de Materi : Audit
- * **Madagascar** : CHU Andrainjato Manara Penitra : Audit

OCTOBRE

- * **Comores** : CS d'Istandzeni : Formation à l'utilisation d'un automate à hémogramme
- * **République de Guinée** :
 - CMC de Farassababen : Installation d'un automate à hémogramme
 - HP de Lélouma : Audit et formation
- * **Sénégal** : CS de Kafountine : Remise en route du compte-globules
- * **Bénin** :
 - CS de Godomey : Suivi
 - CS de Ketou : Audit
 - CH de Bethesda : Suivi
- * **Madagascar** :
 - CM de Tsinjosoa : Audit
 - CS Padre Pio : Audit

SIÈGE SOCIAL LYON

BSF s/c SIBL, 31 rue Mazenod
69426 LYON CEDEX 03
courrier@bsf.asso.fr

M. KARZAZI, assistante : 04 77 82 93 49

Antenne Auvergne

F. RIEU : 07 88 45 31 75
antenne-auvergne@bsf.asso.fr

NOS ACTIONS SUR LE TERRAIN EN 2019



Madagascar - CM de Tsinjosoa en brousse



Sénégal - CS de Kafountine

NOS ACTIONS MATÉRIEL EN 2019

49 propositions de matériels finalisées par 13 dons provenant de 5 structures hospitalières et 8 laboratoires privés.
15 cessions de matériels réparties dans 9 pays, associations et structures publiques:
Bénin (2), Cameroun (1), Comores (1), Congo Brazza (1), Guinée (2), Tchad (2), Togo (4), Association (1), Lycée (1).

Répartition des CESSIONS 2019



Togo - Hôpital pédiatrique de Dapaong
Réception d'un conteneur de BSF



Tchad - Centre de Santé Si Luc
Prise en main du spectrophotomètre

Appareils cédés en 2019

- 3 automates à hémogramme (2 neufs et un réhabilité)
- 1 spectrophotomètre neuf
- 1 centrifugeuse de paillasse réhabilitée
- 1 automate Hydrasys réhabilité

Faire un don de matériel

Vous travaillez dans un laboratoire ou un hôpital en France ? Vous avez du matériel que vous n'utilisez plus et souhaitez en faire don ?

Contactez-nous à courrier@bsf.asso.fr et pour plus d'informations, rdv sur <https://biologiesansfrontieres.org/nous-soutenir/>

Pour connaître toutes les actions de BSF consultez le site <https://biologiesansfrontieres.org>

Antenne **Bretagne-Pays de Loire**
J. CUZIAT : 02 40 70 89 41
j.cuziat@orange.fr

Antenne **Ile-de-France**
M.J. CALS : 06 88 18 42 24
antenne-idf@bsf.asso.fr

Antenne **PACA**
A. RAOULT-ZUMBO : 06 81 47 85 31
raoult.anic@orange.fr

Dépôt légal : avril 2010
ISSN : 2108-1786
Directeur de publication : Pierre FLORI

Imprimeur : CHAUMÉIL
Print&Digital Rhône-Alpes
13, rue Emile Decors
69100 VILLEURBANNE

Crédit photographique : BSF



BIOLOGIE SANS FRONTIÈRES

COVID-19 - Le monde a été ébranlé par un virus qui s'est propagé à grande vitesse, de nombreuses questions demeurent : « Virus et chaleur ? », « Virus en Afrique (moins de 0.5% des cas mondiaux) ? », « Capacité de diagnostic des PED ? »... (Voir page 3)

Nouvelle méthodologie de formation en République de Guinée

Depuis 28 ans, Biologie Sans Frontières (BSF) ne cesse de concentrer ses actions sur la formation du personnel de laboratoire de proximité des pays les plus défavorisés, dans une optique d'autonomisation du personnel médical à la réalisation d'examen de biologie de qualité.
Cette année 2020, un nouveau programme de formation se met en place. Ce dernier sera destiné non pas aux techniciens de laboratoire, mais à leurs formateurs en demande de soutien à la mise en œuvre de leur programme d'enseignement de biologie médicale. En partenariat avec la Fondation Mérieux, il est ainsi demandé à BSF de former une dizaine d'enseignants de l'École Nationale de la Santé de Kindia (ENSK) de République de Guinée à la méthodologie de préparation et d'encadrement des Travaux Pratiques (TP) de biologie médicale.

Ce nouveau format d'intervention, une première pour BSF, s'inscrit au plus près du credo de BSF qui est « Développer pour ne plus assister », puisque les enseignants eux-mêmes pourront ensuite dispenser des formations plus pointues et plus adaptées aux 90 étudiants techniciens de cette école. Ainsi, grâce à un unique programme de formation, c'est tout un réseau d'hôpitaux et de centres de santé qui bénéficiera ensuite de ressources humaines qualifiées.

C'est dans le cadre du programme LABOGUI piloté par la Fondation Mérieux qu'intervient ce projet de formation pluridisciplinaire et pour lequel BSF a été sollicitée. L'expérience et les compétences de son réseau d'experts bénévoles dans la mise en place des techniques manuelles de base dans des conditions précaires a été décisif dans le choix de la Fondation Mérieux. BSF contribuera ainsi à la réalisation d'un programme de formation à portée nationale et à ce titre largement soutenu par le Ministère de la Santé guinéen, la Direction Nationale de l'Enseignement Technique et de la Formation Professionnelle (DNETFP) et la Direction Nationale des Laboratoires (DNL) de Guinée.

Hélène SALSU, chargée de développement



Retour sur le premier colloque scientifique de BSF



Le 22 Novembre dernier, BSF organisait son premier colloque scientifique sur : « La prise en charge des diarrhées infectieuses en France et dans les Pays En Développement (PED) ».
Un grand merci à l'École Supérieure de Biologie-Biochimie-Biotechnologies (ESTBB) et à Resacoop pour leur soutien dans l'organisation de cet événement. Il aura permis à 60 personnes extérieures et 50 étudiants d'échanger avec des professionnels de l'humanitaire et de la biologie sur les solutions d'outils diagnostiques utilisables dans les PED.

Nos prochains Rendez-Vous

AG FNSIP-BM : 10 octobre à Caen
SFM : 23-25 Septembre à Nantes

ADHÉREZ A BSF

Cotisation annuelle : 50 €
(30€ pour les étudiants, internes et techniciens)
Pour les particuliers déduction fiscale de 75%.

Payez en ligne sur : <https://biologiesansfrontieres.org/nous-soutenir/>

AG DE BSF

Compte tenu du contexte sanitaire la date, non encore fixée, sera communiquée par mail.

République de GUINÉE

Intervention de BSF à l'école nationale de santé à KINDIA



L'École Nationale de la Santé de Kindia (ENSK) est située en Guinée Maritime au sein de la Préfecture de Kindia. Elle accueille, pour un enseignement théorique et pratique de trois ans, les infirmiers et infirmières, les assistants sociaux et assistantes sociales, les sages-femmes et les techniciens et techniciennes de laboratoire. C'est sur l'enseignement destiné aux 90 étudiants techniciens de laboratoire que BSF apportera son aide en renforçant le programme de formation pratique de biologie médicale.



Octobre 2019 : intervenants BSF à l'ENSK

Fiche Résumé

Lieu : Ecole Nationale de la Santé de Kindia (ENSK), Préfecture de Kindia, République de Guinée

Objectif général : Contribuer à l'amélioration de la qualité de la formation des techniciens de laboratoire de République de Guinée

Objectifs spécifiques :
1- Renforcer les compétences des enseignants de l'ENSK dans la méthodologie de préparation et d'encadrement des TP de biologie médicale
2- Garantir la cohérence entre le programme de formation pratique et théorique de biologie médicale de l'ENSK

Bénéficiaires directs : 10 enseignants
Bénéficiaires indirects : 90 étudiants

Partenaires techniques :
* En France : Fondation Mérieux
* En Guinée : Ministère de la Santé, DNL (Direction Nationale des Laboratoires), DNETFP (Direction Nationale de l'Enseignement Technique et de la Formation Professionnelle)

Partenaire financier : AFD (Agence Française de Développement)

Durée du projet : 1 an

La réalisation d'un cycle de formation est rendue possible grâce à des locaux réhabilités par la Fondation Mérieux, mettant à disposition deux salles de TP et une salle de préparation équipées avec tout le matériel nécessaire.



Entrée de l'école



Une salle de TP

Méthodologie d'intervention

Le programme de formation pluridisciplinaire se déclinera sur trois modules et portera sur plusieurs disciplines : Hématologie, Biochimie/Immunologie, Microbiologie.

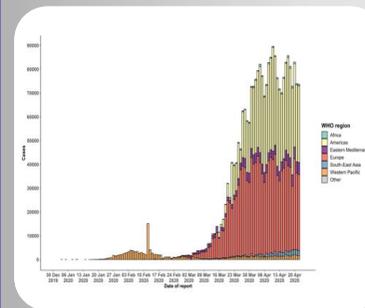
L'objectif prioritaire du cycle de formation est l'approfondissement des techniques de base dans chacune des disciplines indispensables en routine de laboratoire.

Trois duos de formateurs biologistes spécialistes assureront chacun de ces trois modules sur une durée d'environ 10 jours. Le défi sera d'adapter le contenu des formations au niveau actuel des enseignants de l'ENSK tout en cadrant avec le curriculum de biologie médicale de l'Organisation Ouest Africaine de la Santé (OOAS).

Au terme de ce cycle de formation, il est attendu que les enseignants de l'ENSK puissent restituer les nouvelles connaissances et mettre en pratique la méthodologie acquise. L'objectif est également que chacun soit orienté vers une des trois spécialités, tout en s'assurant qu'ils possèdent les compétences transversales de la biologie de base.

COVID-19, Que se passe-t-il en Afrique ?

Nombre de cas journaliers de COVID-19 identifiés en fonction des régions. (bulletin OMS du 23/04/2020)



Avec quelques milliers de cas déclarés sur le sol africain (Bulletin OMS du 23/04/2020, figure jointe), l'Afrique ne pèserait que 0.5% des cas confirmés de COVID-19 pour près de 20% de la population mondiale. Alors, s'agit-il d'un effet « climat chaud » ou de sous-diagnostic ? A cette question, il n'y a pas de réponse certaine et scientifiquement prouvée. Cependant, si la chaleur semble limiter la transmission (attention, cette dernière ne l'empêchant pas), le sous-diagnostic est **une évidence** et est considérable. Pour pallier cet écueil, proposer la même approche que dans nos pays (diagnostic systématique par technique de biologie moléculaire) est une aberration ! Cette solution est exigeante (exemple des difficultés de déploiement rencontrées en France) et, ni les systèmes de santé africains, ni les laboratoires locaux, ni les moyens logistiques et financiers, ne la rendra possible à court ou moyen terme. L'Afrique devra identifier et définir « sa stratégie de santé face au COVID-19 » incluant probablement éducation et prévention, fabrication locale de masques, diagnostic alternatif utilisant des tests simples et de qualité... Et tout cela à déployer rapidement en situation locale, en période de crise mondiale, et pour l'ensemble de la population africaine.

Force de proposition et experte dans le diagnostic de proximité, BSF se propose d'accompagner et soutenir les PED dans cette démarche !

Pierre FLORI, Président de BSF

LA PAROLE A NOS ANTENNES

PACA

Lancement du projet Cambodge en partenariat avec Pédiatres Du Monde (PDM)

Dans le cadre du partenariat avec BSF, PDM a sollicité ses équipes pour la mise en place d'un programme « Hôpitaux Cambodge » dans la province de Banteay Meanchey. Ce programme se décline sur 2 hôpitaux : l'hôpital de district de Preah Net Preah (niveau 1) et l'hôpital provincial de Mongkul Borey (niveau 3). Une première mission exploratoire s'est déroulée en Janvier 2020.



« Audit du laboratoire de Mongkul Borey :

Le laboratoire dispose d'un équipement presque complet permettant le dosage de l'ensemble des paramètres de la biologie courante et le dépistage du BK. Le parent pauvre de la structure demeure la bactériologie pour laquelle un projet d'envergure semble en gestation (examens directs, cultures, identifications et antibiogrammes sur automates type Vitek)

Audit du laboratoire de Preah Net Preah :

La volonté de la communauté médicale est de s'engager dans la voie du bon usage des antibiotiques. La demande d'un appareil de dosage de la CRP, permettant un tri infections virales/infections bactériennes, est justifiée et facile à mettre en place dans un délai moyen. L'effort de BSF pourrait se porter sur la fourniture de l'automate et d'une dotation de mobilier de laboratoire, en proposant une stratégie d'implantation incluant une mise en niveau de l'hygiène et sécurité et du système qualité du laboratoire. »

Véronique Blanc et Christian Billon, Janvier 2020

