« On se souviendra toujours de toi, Adja »

Affectueusement appelée "dame Savante" par ses camarades de promotion, Dr Aissata Sacko était de la 6ème promotion du Master de Santé Publique sortie le Samedi 27 avril 2019. Décédée le Dimanche 12 mai 2019, elle fut accompagnée dans sa dernière demeure, le lundi 13 mai 2019.

Dors en paix ADJA

DEPARTEMENT D'ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE EN SANTÉ PUBLIQUE
DERSP
BAMAKO
MALI

Bulletin d'Information

Mai-Juin 2019

Sortie de la 4ème cohorte du DU en SISR

100% de réussite!

TropEd : Le DERSP est desormais membre !

Le DERSP de la FMOS est membre du réseau mondial "tropEd", qui regroupe des établissements membres pour l'enseignement supérieur en santé des différents continents. La lettre officielle d'acceptation de sa candidature est parvenue au Doyen de la Faculté, Professeur Seydou Doumbia, le mercredi 3 juillet 2019. Cette adhésion est survenue suite à une visite d'évaluation de quatre jours (du 6 au 10 janvier 2019), effectuée à Bamako par un expert, Dr. Govert Van Heusden, coordinateur académique du réseau mondial, sur l'invitation du doyen.

COMITE DE REDACTION

www.fmos.usttb.edu.ml/santepublique

FMOS/Point G-Bamako

Le Chef du DER:

- Pr. Hamadoun SANGHO

Le Coordinateur Académique:

- Dr. Lancina DOUMBIA

Communication Officer:

- M. Ibrahima Dia

Email: Communication@fmos.usttb.edu.ml

Contacts : 00223-79283417/96005568

SOMMAIRE

- Pratique Hackathon.....P2
- Edito et Hommage à Adja.....P3
- Washington et Chirurgie de guerre.....P4
- Plateforme « Bogou » et Sochima.....P5
- Pr. Akory Directeur de l'INSP.....P6
- Formation en Bioéthique.....P7
- 4ème Cohorte du DU en SISR P8
- Ministre Famanta à la FMOS.....P9
- Rédaction Scientifique, Salubrité.....P10

Centre d'Innovation et de Santé Digitale : La pratique Hackathon de la 1ère cohorte du DIU a réuni 19 apprenants de 8 pays

La pratique Hackathon de la première cohorte du Diplôme Inter Universitaire en e-Santé (DIU e-santé) qui a démarré le lundi, 10 juin 2019, au Centre d'Innovation et de Santé Digitale), sis à la bibliothèque de la FMOS, a pris le vendredi 14 juin 2019, par la remise des diplômes.

L'ouverture des travaux a été présidée par le Doyen de la Faculté de Médecine et d'Odontostomatologie (FMOS), Professeur Seydou Doumbia qui avait à ses côtés, Pr Cheick Oumar Bagayoko, Directeur du Centre d'Innovation et de Santé Digitale, Pr. Hamadoun Sangho, Chef du Département d'Enseignement et de Recherche en Santé Publique et Spécialités (DERSP), et M. Fomba, Directeur de l'Agence nationale de télésanté et d'informatique du Mali (ANTIM).

Étaient également présents à cette cérémonie, Pr Abdel Karim Koumaré, Président de l'Académie des sciences du Mali (ASM), ainsi que les 19 apprenants venus de 8 pays d'Afrique, à savoir le Niger, le Burundi, la Cote d'Ivoire, le Sénégal, le Tchad, le Cameroun, le Bénin, et le Mali. Après les mots de bienvenue et l'allocution d'ouverture, un panel s'en est suivi pour discuter des besoins prioritaires en santé publique dans nos pays.

Pour sa part, Professeur Seydou Doumbia, a mis l'accent sur l'innovation de nos systèmes d'information sanitaire qu'il considère pauvres. « Si les périodes de pic de paludisme ou de diarrhées étaient connues, des mesures pourraient être prises pour réduire les risques ; sans un système d'information fiable, aucune bonne décision ne saurait être prise dans le domaine de prévention… », a-t-il lancé.

Santé publique: Nos cours d'eau sont envahis par des produits nocifs et des déchets solides

« Parlant des besoins prioritaires en santé publique, au niveau du ministère de la santé, le premier problème priorisé était le problème d'hygiène ; les besoins sont énormes et les problèmes sont diversifiés. Les cours d'eau qui constituent nos sources d'approvisionnement, sont de nos jours, envahis par des produits nocifs et des déchets solides, ce qui favorise la prolifération des maladies comme la diarrhée, le paludisme, etc. Au Mali, les pluies diluviennes qui se sont abattues sur la capitale Bamako et ses périphéries il ya des semaines, ont causé la mort des milliers de poissons qui auraient surement ingéré des substances toxiques charriées par l'eau de ruissellement dans le fleuve Niger…. Pour pallier à ces problèmes qui constituent un véritable problème de santé publique, une collaboration intersectorielle est nécessaire, des autorités aux populations, chacun doit s'y mettre. », indique **Professeur Hamadoun Sangho, Chef du DER-SP.**

Lundi 13 mai 2019: Dr. Aissata Sacko accompagnée dans sa dernière

Chaque jour apportera son lot de larmes et de chagrin pour les uns, de rires et de joie pour les autres. Depuis le dimanche 12 mai 2019, le froid et le silence dans la maison du Professeur Massambou Sacko, règnent en maître, à cause du voyage sans retour de Dr. Aissata Sacko qui a rendu l'âme vers 4 heures du matin.

Le chagrin visible de sa famille, ses camarades de promotion, ainsi que de ses amis, en disent long sur les qualités exceptionnelles de Aissata qui fut véritablement d'exception.

Affectueusement appelée "dame Savante" par ses camarades de promotion, Dr Aissata Sacko était de la 6ème promotion du Master de Santé Publique du DERSP de la FMOS, sortie le Samedi 27 avril 2019, dans le nouvel amphithéâtre de la Faculté de Médecine et d'Odontostomatologie (FMOS). Cette promotion fut baptisée « feu Professeur Ogobara DOUMBO ».

C'était le mercredi 3 avril 2019, dans la salle informatique de FMOS que Dr. Aissata M. SACKO a présenté et soutenu le thème : « Etude sociodémographique et spatiale de l'incidence des épisodes multiples de paludisme à Dangassa de 2014 à 2016 », sous la supervision du président du Jury, Pr. Hamadoun SANGHO, Chef du Département d'Enseignement et de Recherche en Santé Publique.

Dr. Aissata SACKO de la 6ème promotion de Master 2 en santé publique, option épidémiologie, avait comme Directeur de mémoire, Pr. Seydou DOUMBIA, le Doyen de la Faculté de Médecine et d'Odontostomatologie (FMOS). Elle fut accompagnée dans sa dernière demeure, le lundi 13 mai 2019

Que la terre lui soit légère,

Amen.

Promotion de la santé et de la recherche au Mali : Trois éminents professeurs en quête des nouveaux partenariats à Washington

Une délégation d'éminents professeurs maliens, composée de : Pr. Seydou DOUMBIA, Doyen de la Faculté de médecine et d'Odontostomatologie (FMOS), Pr. Ilo Bella DIALL, Cardiologue et Directeur Général de l'Hôpital Point G et Pr. Tembely Aly DOURO, Chirurgien urologue, séjourne du mardi 07 au jeudi 09 mai 2019, aux Etats Unis.

Cette mission s'inscrit dans le cadre de la coopération scientifique avec certains Instituts américains dont l'Institut national des maladies allergiques et infectieuses des Etats -Unis (NIAID/NIH) ; également, dans les perspectives de partenariat avec la prestigieuse Université Georges washington – Département de Médecine.

Après une visite de courtoisie à Son Excellence Monsieur Mahamadou NIMAGA, Ambassadeur de la République du Mali aux États-Unis, la délégation a pris part à une conférence à l'Institut national des maladies allergiques et infectieuses des Etats-Unis (NIAID).

Au cours de cette rencontre, nos trois éminents professeurs ont plaidé pour la consolidation de la franche collaboration entre les Etats-Unis et le Mali dans le domaine de la santé et de la recherche épidémiologique, particulièrement à l'Université des sciences techniques et technologiques de Bamako (USTTB).

http://fmos.usttb.edu.ml/ santepublique

FMOS : Des professionnels de santé formés à la chirurgie de guerre

Un atelier sur la prise en charge des blessés par armes à feu et engins explosifs, s'est tenu à la salle de conférence du décanat de la Faculté de Médecine et d'Odontostomatologie (FMOS). Organisé par le DER de chirurgie et Spécialités chirurgicales, cet atelier de formation a réuni des chirurgiens, des anesthésistes, des kinésithérapeutes et des infirmiers spécialisés autour de la nature spécifique de la chirurgie de guerre, dont beaucoup ont peu d'expérience, voire aucune, ainsi des soins aux blessés dans les conditions difficiles qui prévalent les zones de conflit armé.

La formation consistait à permettre aux participants d'apprendre des méthodes qui peuvent être utilisées même dans un contexte où les moyens à disposition pour soigner ce genre de blessures, sont très limités. Lors de la remise des attestations, le Doyen de la FMOS, Professeur Seydou Doumbia a indiqué que « les blessures de guerre doivent être traitées d'une manière spécifique, qui n'est habituellement pas enseignée dans les écoles de médecine ».

BOGOU : Les agents de santé de Kidal et Taoudénit sont désormais utilisateurs

Le CNAM en collaboration avec la FMOS, a organisé du 20 au 22 mai 2019, une formation des agents de santé des CSREF des deux régions à la Télédermatologie, au sein dudit centre. L'objectif de cette formation placée sous le haut patronage du Ministre de la santé et de l'Hygiène Publique, est de mettre en place la Télédermatologie dans au moins 80% des centres de santé périphériques des régions de Kidal et Taoudénit.

Dans notre pays, la prévalence des maladies de la peau est très élevée, avec un taux proche de 30 %, selon les spécialistes. Il s'agit essentiellement de dermatoses infectieuses, comme l'impétigo, une infection aux conséquences parfois désastreuses, qui peut en effet occasionner une valvulopathie cardiaque, voire une insuffisance rénale, chez l'enfant.

Malheureusement, avec moins d'un dermatologue par million d'habitants, le pays est confronté à une pénurie de spécialistes et à un faible niveau de compétences dans les structures de santé périphériques.

C'est en partant de ce constat que le Pr. Ousmane Faye, chef du service Dermatologie du CNAM et Vice-Doyen de la FMOS, a décidé d'évaluer la faisabilité et l'impact de la télémédecine sur la prise en charge des maladies de la peau. En effet, la dermatologie reposant essentiellement sur l'observation visuelle, le recours aux TIC peut être particulièrement efficace en matière de diagnostic et de suivi. Ce projet est soutenu par la Fondation Pierre Fabre depuis début 2015.

http://fmos.usttb.edu.ml/ santepublique

9ème congrès de la SOCHIMA : Hommage rendu à 3 figures

Le Ministère de la Santé et des Affaires Sociales, Michel Hamala Sidibé a présidé, le mardi 25 juin 2019 au CICB, l'ouverture du 9ème congrès ordinaire de la Société de Chirurgie du Mali (SOCHIMA), placé sous le haut patronage du président de la république, Ibrahim Boubacar Keita. Ce forum de trois jours avait réuni 600 participants dont des experts en spécialités chirurgicales et l'anesthésie réanimation venus du Burkina, de la Côte d'Ivoire, du Niger, du Sénégal, de la Tunisie, du Togo, du Gabon, du Mali…Il portait sur de nombreuses thématiques entre autres : les urgences, les cancers et les complications postopératoires.

Dans son allocution, le professeur Zimogo Zié Sanogo, président de la SOCHIMA a déclaré que ces thèmes constituaient des préoccupations partagées dans notre discipline. « Aussi, la présente rencontre se veut une tribune d'échanges d'expérience, de partage, de savoir et de vécu quotidien entre professionnels de divers horizons », indique-t-il.

Nouveau DG de l'Institut national de Santé Publique

Qui est Pr Akory Ag Iknane?

Nommé Directeur Général de l'Institut national de Santé Publique, en Conseil des ministres du mercredi 10 juillet, le Pr Akory Ag IKNANE était jusque-là responsable du département Nutrition à l'ex-Institut national de recherche en santé publique (INRSP). La nouvelle entité née de la fusion de sept (07) instituts et centres de recherche sera dirigée par un homme d'expérience

Né en 1959, le médecin spécialiste en santé publique et nutrition, Pr Akory Ag Iknane est depuis juin 2016, Responsable du Master Nutrition à la Faculté de Médecine et d'Ondo-stomatologie de Bamako. Expert en Nutrition, politiques et systèmes de santé communautaire et décentralisation, il a été Coordinateur de l'équipe de conception de la politique Nationale de Nutrition du Mali (PNN), de son plan d'action multisectorielle, ainsi que du Plan stratégique Nationale pour l'alimentation et la Nutrition en assurant le secrétariat général pendant neuf (9) ans.

Marié et père de 04 enfants, le nouveau Directeur Général de l'Institut National de Santé Publique est à sa troisième expérience de Directeur Général d'institut. De novembre 2012 à mars 2015, Pr Akory a assuré le rôle de Directeur général de l'Agence Nationale de la sécurité Sanitaire des Aliments (ANSSA). Il est nommé ensuite Directeur général de l'Agence Nationale d'Investissement des Collectivités Territoriales du Mali (ANICT) où, il a cédé son fauteuil en juin 2016.

Publications scientifiques

Président du Réseau Malien de Nutrition (REMANUT) et Secrétaire Général de la Société Malienne de Santé Publique (SOMASAP), Pr Akory est auteur de plus de Soixante-deux (62) publications scientifiques.

JSTM vous présente les six livres scientifiques publiés par le chercheur Akory Ag Iknane :

AG IKNANE A, DIAWARA A, SANGHO H et al.

Politiques et systèmes de santé: organisation et gestion, 2016, Edition Doin, 456p; AG IKNANE A, BAH RAKI, OUATTARA F,CISSE A, DIARRA M, THERA M, et al; Eléments de base en nutrition humaine, volume 1, Edition la Sahéleine,l'Harmattan, 2011, ISBN – 99952-54-44-5, 330 p.

AG IKNANE Akory

L'épidémiologie à la portée de tous, Editions Jamana, 2006. 56 p;

AG IKNANE Akory, MBESSAN P. NAMBOUA L. LAMBERT P.Y

Gestion des soins de santé primaires et mobilisation sociale, Edition Mars 2005, Imprimerie GPSPT, Avenue de France, Bangui (RCA), 308 p; AG IKNANE Akory, Ismaïla CAMARA, KADJOKE Modibo, CAMARA Many; La santé communautaire au Mali: Aspects juridiques, réglementaires et économie politique, MS, USAID, POLICY, GIE SPT, Editions Jamana, Mai 2000, 116 p.

ROBIN A. AG IKNANE A. SAMBE, M. LALOGE et al.

Guide de formation en gestion des centres de santé communautaires (CSCOM) Mali, Union Européenne, GTZ, Editions Grahique Industrie, Mali Edition 2000,56p.

Mardochée BOLI

Bioéthique : Des enseignants et chercheurs outillés

Ouverte le 27 mai 2019, la série de formation en bioéthique organisée par l'Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako (USTTB) à travers le Centre universitaire de recherche clinique (UCRC), a pris fin le 31 mai 2019.

La cérémonie de clôture de la deuxième partie de cette formation, à l'endroit d'une soixantaine d'enseignants/chercheurs, qui a duré deux jours, a eu lieu le mercredi 29 mai 2019, à la Faculté de Médecine et D'odontostomatologie (FMOS), plus précisément dans la salle de conférence du MRTC. L'objectif de ces cours était de permettre au maximum de personnes (enseignants/chercheurs et membres des comités d'éthique) de se familiariser avec les concepts clés de la bioéthique qui « est l'étude des problèmes moraux soulevés par la recherche biologique, médicale ou génétique et certaines de ses applications ».

« En tant qu'enseignants-chercheurs, on avait des difficultés par rapport à l'élaboration de certains documents, on prenait des thèses et les publiait sans tenir compte des codes d'éthiques » reconnait la porte-parole des enseignants-chercheurs », Dr Djénèba Sylla.

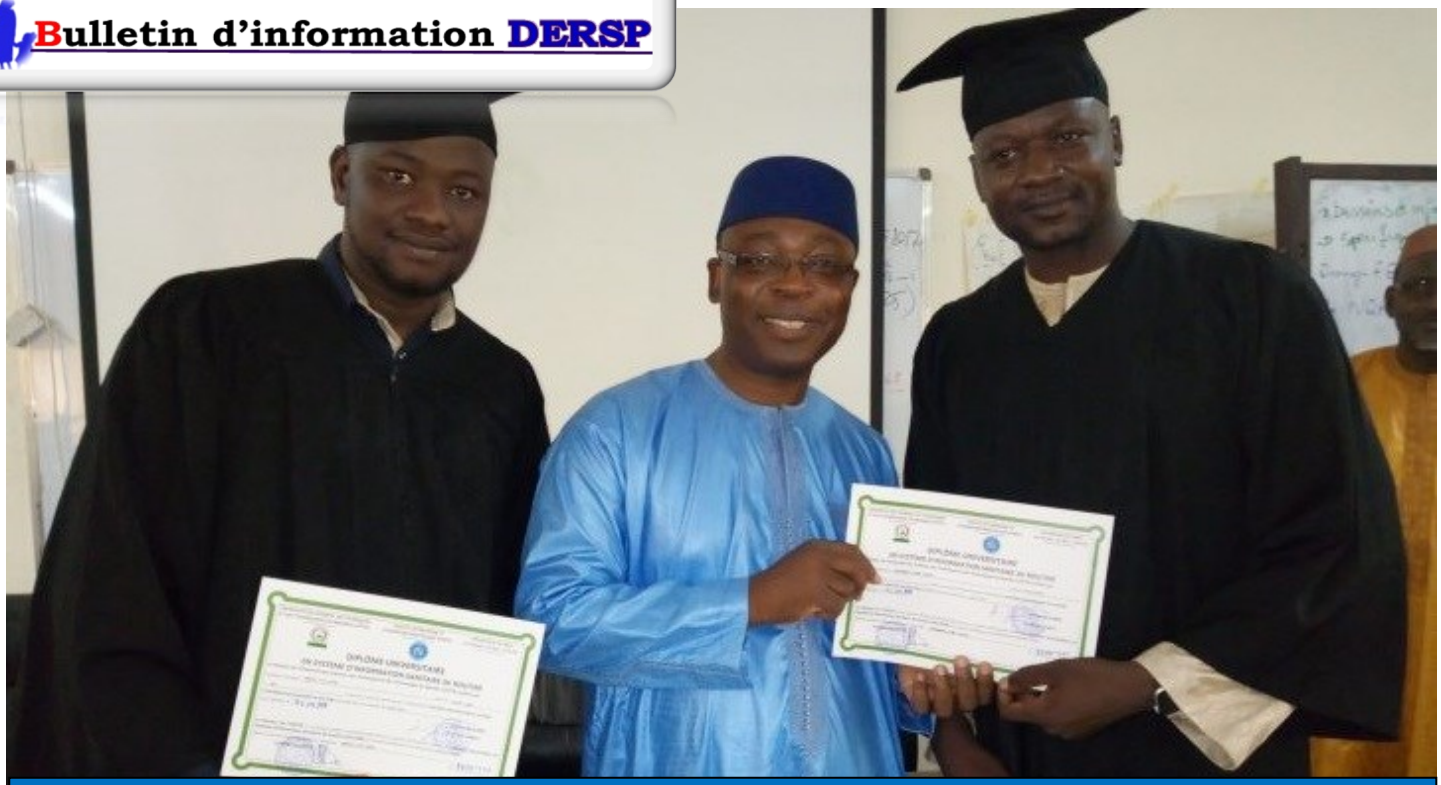
Elle a, au nom de tous les participants, remercié les organisateurs et la formatrice, pour l'initiative et le partage d'expérience en bioéthique, afin de renforcer les compétences en bioéthique des enseignants/chercheurs de l'USTTB.

Dans son mot de remerciement, Pr. Seydou Doumbia, Doyen de la FMOS a rappelé de nombreuses perspectives, visant à pérenniser l'application de code éthique dans la recherche et dans les soins de santé. S'agissant entre autres, de l'ouverture prochaine de master en bioéthique à l'Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako (USTTB).

Pour la formatrice canadienne, Professeure Beatrice Godard Beatrice, aucun effort n'est de trop quant il s'agit de respecter et faire respecter le code éthique dans nos actions de tous les jours. Elle dit se réjouir de l'assiduité des participants qui sont restés attentifs durant toute la formation.

http://fmos.usttb.edu.ml/ santepublique

USTTB : le Recteur Pr. Ouaténi DIALLO a pris fonction le vendredi 19 juillet 2019



Sortie de la 4ème Cohorte du DU en SISR : 100% de réussite !

Les apprenants sélectionnés pour la 4ème Cohorte du Diplôme Universitaire (DU) en Système d'Information Sanitaire de Routine (SISR) ont reçu le vendredi 28 juin 2019, leurs diplômes, après trois semaines de labeur.

Avec 14/20 comme moyenne de classe, les 24 récipiendaires ont tous réussis les évaluations. Ainsi, Dr. Amadou Tila Kébé et Dr Abdramane Niama Togora ont été classés majors de cette promotion. « Je vous exprime ma reconnaissance et le plaisir d'assister à cette réussite car, vous avez tous validé. Dorénavant, le vrai travail commence ! Faites donc en sorte d'améliorer l'existant… », a lancé professeur Hamadoun Sangho, Chef du Département d'Enseignement et de Recherche en Santé Publique (DERSP) de la Faculté de Médecine et d'Odontostomatologie (FMOS). Il a ensuite remercié, au nom de son département, les récipiendaires pour leur esprit d'équipe qui a abouti à une réussite effective.

Dans son mot de reconnaissance, le porte-parole des récipiendaires a remercié le Doyen de la FMOS, Pr. Seydou Doumbia et le Chef du DERSP, Pr Hamadoun Sangho ainsi que toutes les personnes qui se sont rendues disponibles au cours de leur cursus. « Ce soir n'est pas un soir comme les autres ; c'est un soir dont nous nous souviendrons longtemps, et auquel nous repenserons certainement avec nostalgie. Il marque, en effet, la fin d'une période de notre vie que nous avons eu la chance de partager », souligne-t-il.

Selon lui, ces trois semaines passées furent denses non seulement en apprentissage, mais aussi bien sûr en émotion fortes, partage d'expériences et en établissement de liens et de réseaux. Et dans cette ambiance de stress, de travail et d'efforts, au lieu de jour la carte du chacun pour soi, « nous nous sommes serré les coudes, nous sommes restés solidaires », ajoute-t-il. Pour terminer, il a, au nom de tous les récipiendaires, donné l'engagement que les connaissances seront utilisées pour améliorer leurs activités respectives et ainsi honorer les partenaires qui les ont soutenus.

De 28, précise Représentant du projet MEASURE Evaluation de l'USAID, Dr Issiaka Dembélé, nous sommes aujourd'hui à 100 récipiendaires ; « faites en sorte que la population bénéficie de cette formation… », exhorte-t-il. Aux dires du Doyen de la FMOS, Pr. Seydou Doumbia, le système d'information sanitaire est le noyau de toute prise d'information dans le domaine de la santé, « si l'information ne passe pas, cela pourrait compromettre le système… ».

Il les incite à donner les bonnes informations aux prestataires, afin de susciter le changement de comportement. Après la remise des diplômes, la prise de photo de famille a mis fin à la cérémonie de sortie de la 4ème cohorte du DU en Système d'Information Sanitaire de Routine (SISR).

S'enquérir des conditions de travail: Le ministre de l'enseignement supérieur, Pr. Mahamadou FAMANTA en visite à la FMOS

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique a effectué ce mercredi 19 juin 2019, une visite de prise de contact et d'exploration aux facultés de médecine et d'odontostomatologie (FMOS), et de pharmacie (FAPH).

Au cours de sa visite, le Pr Mahamoudou Famanta a échangé avec des enseignants et les responsables des différents départements de l'USTTB. Il s'agit de : la FMOS, la FAPH, la FST et l'ISA. Après le mot de bienvenue du Recteur de l'USTTB, Pr Adama Diaman Keita, le Doyen de la FMOS, Pr. Seydou Doumbia a fait une brève présentation de sa faculté qui a eu 50 ans en 2019, l'âge de la maturité !

Cet établissement qui a instauré le numerus clausus en 2002, s'appelait, au tout début, Ecole nationale de médecine et de pharmacie du Mali. Parlant des réalisations, le doyen a déclaré que la faculté de médecine avait initié 22 programmes de spécialisations. ». Après avoir informé de la présence des laboratoires d'analyse des maladies infectieuses et d'essais de vaccins qui répondent aux normes internationales, Professeur Doumbia a évoqué d'énormes difficultés auxquelles la faculté de médecine se trouve confrontée, entre autres l'insuffisance des infrastructures adéquates et la gestion de la pléthore. » Cette année, nous avons 6000 étudiants de la 1ère à la 7ème année, dont 3000 à la première année… » , a-t-il déclaré.

Pour sa part, Pr. FAMANTA qui se disait être en visite de prise de contact et d'exploitation, a assuré avoir pris bonne note. Toutefois, la relecture des textes demeure la priorité pour lui. A l'issue des échanges, une visite de centres de recherche s'en est suivie. C'est ainsi, le ministre de l'enseignement supérieur et de la Recherche Scientifique fut accompagné à la salle d'informatique de la FMOS, au Data Center, aux laboratoires d'entomologie, au laboratoire SEREFO de l'UCRC, au laboratoire des études sur la résistance aux médicaments, etc.

Au sortir de cette visite guidée par les doyens des facultés de Médecine et de Pharmacie, en présence du recteur de l'USTTB, le ministre Mahamadou FAMANTA a déclaré qu'il avait été très honoré et impressionné par le travail scientifique réalisé dans les labos. « Nous en sortons avec la conviction que des résultats assez probants sortiront des activités de recherche et nous vous souhaitons beaucoup de réussite », a-t-il conclu.

http://fmos.usttb.edu.ml/ santepublique

Formation sur la rédaction scientifique : Des articles et des grants attendus

Démarré le 24 juin 2019, la formation sur rédaction scientifique a pris fin le 28 juin 2019, au décanat de la FMOS.

Elle a été organisée par le centre Universitaire de recherche clinique (UCRC), dans le cadre de sa mission de renforcement des capacités de recherche, en collaboration avec la FMOS, à travers le DERSP et le programme Johns Hopkins Fogarty (D43) financé par les instituts nationaux de santé des États-Unis.

Cette première session de « Rédaction scientifique » qui a enregistré la participation d'une quarantaine de personnes, a été animée par des enseignants-chercheurs de haut niveau.

Il s'agit entre autres de: Pr. Seydou Doumbia, doyen de la FMOS et principal chercheur du programme de formation en recherche de Johns Hopkins Fogarty (D43); Pr Hamadoun Sangho, Chef du DERSP et enseignant-chercheur à la FMOS.

En outre, Pr Akory Ag Iknane, enseignant-chercheur à la FMOS ; Pr Abdoulaye Dabo, enseignant à la FMOS et chercheur au Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique ; Dr Issiaka Sagara, chercheur au Centre de Recherche et de Formation sur le Paludisme (MRTC), et Dr Celia Jane Woodfill, venue des Etats-Unis d'Amérique, étaient également.

Il est attendu des participants des articles et Grants dans les jours et semaines à venir. Vivement la prochaine session.

Assainissement de Bamako : une campagne lancée à la FMOS

Le Ministre de l'Environnement de l'Assainissement et de développement Durable, M. Housseyni Amion Guindo a choisi le Point G, dans la commune III du district de Bamako, pour le lancement d'une campagne d'assainissement de la ville de Bamako, le vendredi 28 juin 2019. La cérémonie officielle du lancement a réuni plusieurs autres acteurs au Point G. Il s'agit entre autres, du Président Directeur Général du groupe Ozone, Aziz El Badraoui, d'un représentant de la Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des Nuisances (DNACPN), du maire et de l'Imam du Point G, des étudiants et des enseignants de la faculté. La mauvaise gestion des déchets ménagers orchestre une hygiène défectueuse qui offre des conditions bioécologiques favorables au développement de germes pathogènes. En vue d'endiguer l'épanouissement ces résidus à risques potentiels sanitaires, le Ministre Housseyni Amion Guindo a choisi point G, comme point de départ de sa campagne.