

Mardi 02 août 2016

Salle#2 (Présentations orales)

**MS1-2 Mini-symposium:
Mathématiques-Physique-Chimie et applications**

Chair: Wilfrid GANGBO**Co-chair:** Moussa TAMBOURA

9h00	<p>Formulation, mechanical, adhesion and chemical properties of heat-resistant epoxy siloxane hybrid paints</p> <p><i>Moussa TAMBOURA, Anna M. MIKHAILOVA, Zoumana S TRAORÉ, Nah TRAORÉ, Mengqiu JIA</i> <i>Département de chimie, Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako (USTTB, Mali</i> <i>State Key Laboratory of Chemical Resource Engineering, Key Laboratory of Beijing City on preparation and Processing of Novel Polymer Material, Beijing University of Chemical Technology (BUCT), Beijing, China</i></p>
9h25	<p>Jaugeage des mélanges de même espèce chimique</p> <p><i>Bréhima Dembélé</i> <i>Pharmacie du Nouveau Pont, Kayes, Mali</i></p>
9h50	<p>Near-forward Raman Study of Zn(Se,S) and (Zn,Be) Se Bulk Phonon-polaritons–Collapse vs. Reinforcement Regimes of the Intermediary Mixed-bond Branch</p> <p><i>H. DICKO, Hussein R HAJJ, O. PAGÈS, A., F. FIRSZT, A. MARASEK, W. PASZKOWICZ, A. MAILLARD, C. JOBARD and L. BROCH</i> <i>LCP-A2MC/Institut Jean Barriol, Université de Lorraine, Metz, France</i> <i>Institute of Physics, Nicolaus Copernicus University, Toruń, Poland</i> <i>Institute of Physics, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland</i> <i>LMOPS, Université de Lorraine –Supelec, Metz, France</i></p>
10h15	<p>Transmutation Espace-temps</p> <p><i>Bréhima Dembélé</i> <i>Pharmacie du Nouveau Pont, Kayes, Mali</i></p>
10h40	<p>Percolation-type Multi-phonon Pattern of Zn(Se,S): Ambient/High-Pressure Backward/Near-forward Raman Scattering and <i>Ab Initio</i> Calculations</p> <p><i>Hussein R. HAJJ, O. PAGÈS, S. SCHULER, H. DICKO, A. V. POSTNIKOV, A. POLIAN, F. FIRSZT, A. MARASEK, W. PASZKOWICZ, A. MAILLARD, L. BROCH and O. GOROCHOV</i> <i>LCP-A2MC/Institut Jean Barriol, Université de Lorraine, Metz, France</i> <i>IMPMC, CNRS, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France</i> <i>Institute of Physics, Nicolaus Copernicus University, Toruń, Poland</i> <i>Institute of Physics, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland</i> <i>LMOPS, Université de Lorraine –Supelec, Metz, France</i> <i>Laboratoire de Physique des Solides de Bellevue, CNRS, Meudon, France</i></p>

Mardi 02 août 2016

Salle#1 (Présentations orales)

**MS2-1 Mini-symposium:
Cancers : prévention, prévalence et prise en charge**

Chair: Aissata THIAM

Co-chair: Abdoulaye DOUCOURÉ/Mamadou DAKOUO

Dans toutes les régions du globe, la progression des maladies cancéreuses atteint des proportions importantes y compris sur le continent africain qui n'est pas épargné par ce nouveau fléau. Dans le cas du Mali, les difficultés se traduisent par un déficit des ressources et des moyens mis en œuvre pour faire face à cette maladie émergente. Ce mini-symposium donnera l'opportunité aux experts maliens :

- 1) de dresser un état des lieux sur le dépistage et la prévalence des formes cancéreuses au Mali, en portant une attention particulière aux problématiques de la santé maternelle et infantile, et l'incidence des maladies infectieuses – i.e. cas des hépatites.
- 2) d'exposer les acquis et les carences associés à la qualité de l'accès aux soins contre le cancer (dépistage, disponibilité et standardisation des traitements thérapeutiques etc.)
- 3) d'évoquer les facteurs et comportements propices à l'élimination des cancers évitables (hygiène alimentaire, contrôle de l'environnement, etc.)

Dans un deuxième temps, les spécialistes et décideurs présenteront des études de cas, exposeront leurs travaux de recherche en oncologie et réfléchiront sur l'amélioration de la prise en charge du cancer au Mali et en Afrique, en considérant les problématiques suivantes : i) appui logistique et construction des capacités (ressources humaines, matérielles); ii) valorisation de l'expertise malienne/internationale et structures d'accueil ; iii) renforcement des programmes de formation/recherche sur le cancer au Mali.

Les conclusions et recommandations formulées en clôture de session seront remises aux participants à cette rencontre en vue de préparer les prochaines étapes.

9h00

Etat des lieux au Mali, en Afrique, sur la problématique du cancer-santé de la mère et de l'enfant

Participants :

Pr Dapa Ali DIALLO, *Chef du service d'hémato-oncologie du Point G et professeur titulaire d'hématologie à la faculté de médecine, Bamako, Mali*

Annie S. DE GROOT, *GAIA Vaccine Foundation, USA and Bamako, Mali; Institute for Immunology and Informatics (iCubed), University of Rhode Island, USA*

Dr Dezheng HUO, *Associate Professor, Department of Public Health Sciences Associate Director Center for Clinical Cancer Genetics and Global Health, University of Chicago, USA*

Dr Daou Amalle KEITA, *Gynécologue, Centre Hospitalier Universitaire Le Luxembourg, Bamako, Mali*

Dr Ousmane KOITA, *Laboratoire de Biologie Moléculaire Appliquée, USTTB,*

	<i>Katibougou, Koulikoro, Mali</i>
<i>11h30</i>	<i>Pause</i>
<i>12h00</i>	<p style="text-align: right;">Salle#1</p> <p style="text-align: center;">MSP3 : Plénière Impact of Community-Led Education on Knowledge of HPV, Cervical Cancer and Willingness to Participate in HPV Vaccination in Bamako, Mali Anne Searls DE GROOT <i>Directrice scientifique et professeure</i> <i>GAIA Vaccine Foundation, Providence, RI, USA and Bamako, Mali</i> <i>EpiVax, Inc., Providence, RI, USA</i> <i>Institute for Immunology and Informatics (iCubed), University of Rhode Island, Providence, RI, USA</i></p> <p style="text-align: right;">Chair: Harouna MAIGA Co-chair: Aissata THIAM</p>
<i>13h00</i>	<i>Déjeuner (Lunch)</i>

Mardi 02 août 2016

Salle#3 (Présentations orales)

**MS2-3 Mini-symposium:
Énergies renouvelables et applications**

Chair: Kodjo AGBOSSOU

Co-chair: Ousmane SOUMAORO

Les énergies renouvelables constituent un domaine qui a suscité beaucoup d'intérêt au cours des dernières années à travers le monde. L'utilisation à grande échelle de ces sources d'énergie pourra permettre non seulement de réduire les émissions de gaz à effet de serre, mais également de réduire la dépendance de pays africains vis-à-vis des importations de combustibles fossiles, gaz et pétrole notamment. Aussi, elle peut constituer une alternative intéressante à la problématique de l'énergie et de l'électrification en milieu rural. Ce mini-symposium portera sur les sources d'énergies renouvelables et les technologies qui leurs sont associées. Il sera suivi d'une table ronde sur la problématique de l'électrification rurale en Afrique.

9h00	<p>Programme de Valorisation à Grande Échelle des Énergies Renouvelables (SREP) au Mali</p> <p><i>Arona COULIBALY</i> <i>Laboratoire de Thermique Appliquée (LTA)</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs-Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i></p>
9h25	<p>Travaux sur les énergies renouvelables au Togo</p> <p><i>Kossi NAPO</i> <i>Chaire de l'UNESCO sur les énergies renouvelables</i> <i>Faculté Des Sciences, Université de Lomé, Togo</i></p>
9h50	<p>Travaux de recherche sur les énergies renouvelables à l'Ecole Supérieure Polytechnique de de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar</p> <p><i>Papa Alioune NDIAYE</i> <i>Centre International de Formation et de Recherche en Energie Solaire (CIFRES) -</i> <i>Ecole Supérieure Polytechnique Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal</i></p>
10h15	<p>Travaux de recherche sur les énergies renouvelables à l'Université du Québec à Trois-Rivières</p> <p><i>Mamadou Lamine DOUMBIA</i> <i>Institut de recherche sur l'Hydrogène (IRH), Groupe de Recherche en</i> <i>Électronique Industrielle (GREI)</i> <i>Université du Québec à Trois-Rivières, Canada</i></p>
10h40	<p>Travaux de recherche sur les énergies renouvelables à l'Université Gaston Berger</p> <p><i>Amadou SEIDOU H. MAIGA</i> <i>Laboratoire d'Electronique, Informatique Télécommunications et Energies</i> <i>Renouvelables, Unité de Formation et de Recherche (UFR) de Sciences Appliquées</i> <i>et de Technologie, Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal</i></p>

11h05	Synthèses, échanges et discussions
11h30	<i>Pause</i>
12h00	<p style="text-align: right;">Salle#1</p> <p style="text-align: center;">MSP3 : Plénière Impact of Community-Led Education on Knowledge of HPV, Cervical Cancer and Willingness to Participate in HPV Vaccination in Bamako, Mali Anne Searls DE GROOT <i>Directrice scientifique et professeure</i> <i>GAIA Vaccine Foundation, Providence, RI, USA and Bamako, Mali</i> <i>EpiVax, Inc., Providence, RI, USA</i> <i>Institute for Immunology and Informatics (iCubed), University of Rhode Island, Providence, RI, USA</i></p> <p style="text-align: right;">Chair: Harouna MAIGA Co-chair: Aissata THIAM</p>
13h00	<i>Déjeuner (Lunch)</i>

Mardi 02 août 2016

Salle#1 (Présentations orales)	
MS2-4 Mini-symposium: Cancers : prévention, prévalence et prise en charge	
Chair: Aissata THIAM	
Co-chair: Mamadou DAKOUO	
14h30	<p>Etat des lieux au Mali, en Afrique, sur la problématique du cancer-santé de la mère et de l'enfant (suite)</p> <p>Participants : Pr Dapa Ali DIALLO, <i>Chef du service d'hémo-oncologie du Point G et Professeur titulaire d'hématologie à la faculté de médecine, Bamako, Mali</i> Annie S. DE GROOT, <i>GAIA Vaccine Foundation, USA and Bamako, Mali; Institute for Immunology and Informatics (iCubed), University of Rhode Island, USA</i> Dr Dezheng HUO, <i>Associate Professor, Department of Public Health Sciences Associate Director Center for Clinical Cancer Genetics and Global Health, University of Chicago, USA</i> Dr Daou Amalle KEITA, <i>Gynécologue, Centre Hospitalier Universitaire Le Luxembourg, Bamako, Mali</i> Dr Ousmane KOITA, <i>Laboratoire de Biologie Moléculaire Appliquée, USTTB, Bamako, Mali</i> Dr Ousmane LY, <i>Directeur Général, Agence Nationale de Télésanté et d'Informatique Médicale, Bamako, Mali</i> Dr Madani LY, <i>Oncologue, Service hématologie et oncologie médicale de l'Hôpital du Point G de Bamako, Mali</i> Kotou SANGARÉ, <i>Assistant de recherche, Laboratoire de Biologie Moléculaire Appliquée, USTTB, Bamako, Mali</i> Eliza SQUIBB, <i>Executive Director GAIA Vaccine Foundation, USA</i> Dr Karamoko TOUNKARA, <i>Pédiatre, Directeur national GAIA Vaccine Foundation, Mali</i></p>
16h10	<i>Pause</i>
16h30	
16h55	

Mardi 02 août 2016

Salle#2 (Présentations orales)	
MS2-5 Mini-symposium: Agriculture	
Chair: Abdoulaye SIDIBÉ	
Co-chair: Harouna MAIGA	
14h30	<p>Effets de différents pré-traitements sur le taux de germination des graines de <i>Corchorus olitorus</i></p> <p><i>Ousmane NIANGALY, Bakary KONE, Adama TOGOLA, Bakary M. TRAORE</i> <i>Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée (IPR/IFRA) de Katibougou</i> <i>Institut de l'Environnement et des Recherches Agricoles de Bobo Dioulasso, Burkina Faso</i></p>
14h55	<p>Influence de deux dates et de deux densités de semis sur le comportement de huit variétés de quinoa dans les conditions agro-climatiques de l'IPR/IFRA de Katibougou</p> <p><i>Zoumana BENGALY, Abdoul MALLE, Ousmane NIANGALY, Aly SANGARE, Laya KANSAYE, Ntò COULIBALY, Amadou Konotié COULIBALY</i> <i>Laboratoire de Physiologie Végétal et de Biotechnologies</i> <i>Laboratoire de Biologie des Arthropodes et de Lutte Intégrée</i></p>
15h20	<p>Etude de la stratégie Push-Pull « tomate-basilic » dans les conditions soudano-sahéliennes : cas de l'IPR/IFRA de Katibougou au Mali</p> <p><i>Modibo Amadou KONATE, Laya KANSAYE, Aly SANGARE, Amadou Konotié COULIBALY</i> <i>Institut d'Economie Rurale, Zinzana</i> <i>Laboratoire de Biologie des Arthropodes et de Lutte Intégrée</i></p>
15h45	<p>Utilisation des <i>Actinomycetes</i> comme biofertilisant pour améliorer la croissance et le rendement du maïs</p> <p><i>Amadou Hamadoun DICKO, Adounigna KASSOGUÉ, Amadou Hamadoun BABANA, Rokiatou FANÉ, Djeneba NANTOUMÉ, Djeneba OUATTARA et Sognan N'DAO</i> <i>Laboratoire de Recherche en Microbiologie et Biotechnologie Microbienne/Faculté des Sciences et des Techniques, Bamako, Mali</i></p>
16h10	<i>Pause</i>
16h30	<p>Isolement et caractérisation de <i>Bacillus thuringiensis</i> au Mali pouvant lutter contre les insectes parasites et améliorer la croissance et la vigueur des plantes</p> <p><i>Adounigna KASSOGUÉ, Kadia MAÏGA, Rokiatou FANÉ, Amadou Hamadoun BABANA, Amadou Hamadoun DICKO, et Diakaridia TRAORÉ</i> <i>Laboratoire de recherche en Microbiologie et Biotechnologie microbienne, Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Bamako, Mali</i></p>

16h55	<p>Adsorption du glyphosate dans les sols de la zone office du Niger au Mali <i>B. TRAORE, B. B. TRAORE, C. DEMBELE, D. SAMAKE, A. DIALLO, S. DAMBE, S. TRAORE, M. PLEA, F. ELSASS, J. DUPLAY, M. MILLET</i> <i>Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux, FST, USTTB, Mali</i> <i>Laboratoire des matériaux, surfaces et procédés pour la catalyse, Université de Strasbourg, France</i></p>
-------	--

Mardi 02 août 2016

Salle#3

**MS2-6 Mini-symposium:
Stratégies énergétiques et défis de l'électrification en Afrique**

Modérateur: Kodjo AGBOSSOU

Modérateur: Brahim DAKYO

14h30	<p align="center">Table ronde d'échanges et de partages d'expériences</p> <p>Participants : Abel Didier TELLA, <i>Président Directeur, Association des Sociétés d'Électricité d'Afrique</i> Souleymane BERTHÉ, <i>Directeur général, Agence des énergies renouvelables, Mali</i> Mamadou CAMARA, <i>Directeur de production, Énergie du Mali</i> Alhousseini MAIGA, <i>Chargé de projets, Agence des énergies renouvelables, Mali</i> Arona COULIBALY, <i>Professeur, Ecole Nationale d'Ingénieurs-Abderhamane Baba Touré, Mali</i> Kossi NAPO, <i>Professeur et Titulaire Chaire de l'UNESCO sur les énergies renouvelables, Faculté Des Sciences, Université de Lomé</i> Papa Alioune NDIAYE, <i>Professeur, Centre International de Formation et de Recherche en Energie Solaire (CIFRES), Ecole Supérieure Polytechnique Université Cheikh Anta Diop de Dakar</i> Mamadou Lamine DOUMBIA, <i>Professeur, membre Institut de Recherche sur l'Hydrogène (IRH), Groupe de Recherche en Électronique Industrielle (GREI), Université du Québec à Trois-Rivières, Canada</i> Amadou SEIDOU H. MAIGA, <i>Professeur, Laboratoire d'Electronique, Informatique, Télécommunications et Energies Renouvelables, Unité de Formation et de recherche (UFR) de Sciences Appliquées et de Technologie, Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal</i></p>
16h10	Pause
16h30	Bilan et conclusion de la journée
16h55	

Mercredi 03 août 2016

Salle#1 (Présentations orales)	
MS3-1 Mini-symposium: Santé publique et Pharmacopée traditionnelle	
Chair: Rokia SANOGO	
Co-chair: Nah TRAORÉ	
9h00	<p>Effets de l'utilisation des intrants agricoles sur la santé des producteurs des exploitations de l'Office du Niger de Niono au Mali</p> <p><i>B. B. TRAORE, D. SAMAKE, K. KEITA, A. D. MONDEDJI, C. O. COULIBALY, A. DOUMBIA, A. CISSE, S., A. I. GLITHO</i></p> <p><i>Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali, campus de Badalabougou</i></p> <p><i>Laboratoire d'Entomologie Appliquée, Faculté des Sciences, Université de Lomé, Togo</i></p>
9h20	<p>Association entre la violence, le bris du préservatif et l'infection à VIH chez les travailleuses du sexe au Bénin, Afrique de l'Ouest</p> <p><i>Fatoumata Korika TOUNKARA, Joanne OTIS, Michel ALARY</i></p> <p><i>Centre de recherche du CHU de Québec, axe Santé des Populations et Pratiques Optimales en Santé, Université Laval, Québec, QC, Canada</i></p> <p><i>Département de médecine sociale et préventive, Université Laval, Québec, QC, Canada</i></p> <p><i>Département de sexologie, Chaire de recherche du Canada en éducation à la santé (IRSC, niveau II), Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, Canada</i></p>
9h40	<p>Prévalence de Salmonella et de Campylobacter dans les carcasses de poulets de chair vendues dans le District de Bamako</p> <p><i>Fassé SAMAKE, Fatoumata CISSE, Daouda DIABATE, Aminata SISSOKO THIAM, Amadou Hamadoun BABANA</i></p> <p><i>Laboratoire de recherche en microbiologie et biotechnologie microbienne (LaboREM-biotech), Faculté des Sciences et Techniques (FST), Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako (USTTB), Bamako-Mali, Laboratoire Central Vétérinaire (LCV)</i></p> <p><i>Institut des Sciences Appliquées, Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Bamako, Mali</i></p>
10h00	<p>Evaluation de la charge parasitaire des légumes issus des sites de grande production maraichère du Mali</p> <p><i>Sanata TRAORE, Fassé SAMAKE, Amadou Hamadoun BABANA, Mamadou W. BAGAYOKO</i></p> <p><i>Laboratoire de Recherche en Microbiologie et Biotechnologie Microbienne, FAST, USTTB Bamako, Mali</i></p>
10h20	<p>Evaluation de l'activité antioxydante de <i>Anogeissus leiocarpus</i>. (DC.) Guill et perr.</p> <p><i>Bintou DEMBELE, Babakar DIOP, Nah TRAORE, Aimé A. SOMBORO, Drissa</i></p>

	<p><i>DIALLO, Lassine SIDIBE et Amadou DICKO</i> <i>Laboratoire de Chimie organique et Substances naturelles, Faculté des sciences et des Techniques (FST) de Bamako, Mali</i> <i>Département de médecine traditionnelle</i> <i>Laboratoire de Chimie et de l'environnement de l'université de Lorraine Metz, France</i></p>
10h40	<p>Vers l'élimination de la transmission du VIH au Mali : Projet de recherche interventionnelle chez les femmes travailleuses du sexe - Protocole</p> <p><i>Fatoumata Korika TOUNKARA, Joanne OTIS, Michel ALARY</i> <i>Centre de recherche du CHU de Québec, axe Santé des Populations et Pratiques Optimales en Santé, Université Laval, Québec, QC, Canada</i> <i>Département de médecine sociale et préventive, Université Laval, Québec, QC, Canada</i> <i>Département de sexologie, Chaire de recherche du Canada en éducation à la santé (IRSC, niveau II), Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, Canada</i></p>
11h00	<p>Etude de la structure génétique de la population d'Anophèles Gambiae S.L. et la dynamique de la transmission du paludisme dans la commune rurale de Bacoumana</p> <p><i>Rahinatou Rosalie ASSOGBA, Sangaré Constance SOUKO, Nafomon SOGOBA, Sékou F. TRAORE</i> <i>Faculté des Sciences Techniques, USTTB, Mali</i> <i>Malaria Research and Training Center de la Faculté de Médecine de Pharmacie et d'Odontostomatologie (MRTC/FMPOS)</i></p>
11h30	<i>Pause</i>
12h00	<p style="text-align: right;">Salle#1</p> <p style="text-align: center;">MSP4 : Plénière Pourquoi promouvoir l'innovation et le partenariat en matière de formation et de recherche dans les domaines de la qualité et du traitement de l'eau en Afrique ? Amadou Hama MAIGA <i>Directeur sortant</i> <i>Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE)</i></p> <p style="text-align: right;">Chair: Harouna MAIGA Co-chair: Doulaye DEMBÉLÉ</p>
13h00	<i>Déjeuner (Lunch)</i>

Mercredi 03 août 2016

Salle#2 (Présentations orales)	
MS3-2 Mini-symposium: Cancers : prévention, prévalence et prise en charge	
Chair: Aissata THIAM	
Co-chair: Abdoulaye DOUCOURÉ	
	Cancers : Prévention - Stratégies de dépistage - Prise en charge // Session Posters
9h00	<p>Influence de trois extraits d'alcaloïdes totaux sur la prolifération des cellules cancéreuses mammaires MCF-7</p> <p><i>N. TRAORÉ, L. DELORT, A. DEMBÉLÉ, B. DIALLO, D. DIALLO, L. SIDIBÉ, S. BOUARÉ, P. CHALARD, J-C. CHALCHAT et F. CALDEFIE-CHÉZET</i></p> <p><i>Laboratoire de Chimie Organique et Substances Naturelles, Faculté des Sciences et Techniques, Université de Bamako, Mali</i></p> <p><i>Laboratoire des Sciences Végétales et Fongiques Pharmaceutiques, « Nutrition, Cancérogenèse et Thérapie anti-tumorale », Faculté de Pharmacie, Université d'Auvergne, Clermont-Ferrand, France</i></p> <p><i>Département de Médecine Traditionnelle du Mali, Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie, Mali</i></p> <p><i>Laboratoire de Chimie des Hétérocycles, Glucides et des Huiles Essentielles, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, France</i></p>
9h25	<p>Composition chimique et activité anticancéreuse de l'huile essentielle de <i>Zanthoxylum zanthoxyloides</i></p> <p><i>O. TANGARA, L. TEMBELY, N. TRAORÉ, S. BOUARÉ, B. FOFANA, A. SOMBORO, L. SIDIBÉ, P. CHALARD, J-C. CHALCHAT, F. CALDEFIE-CHÉZET, H. BILLARD</i></p> <p><i>Laboratoire de Chimie Organique et Substances Naturelles, Faculté des Sciences et Techniques de Bamako</i></p> <p><i>« Equipe Conception et Synthèse de Molécules Antalgiques », Laboratoire de Chimie des Hétérocycles et des glucides, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand, Ensemble Scientifique des Cezeaux, 63174 Aubière Cedex</i></p> <p><i>Laboratoire des Sciences Végétales et Fongiques Pharmaceutiques, Faculté de Pharmacie de l'Université d'Auvergne</i></p>
9h50	<p>Dépistage et prise en charge des lésions pré-cancéreuses et cancéreuses du col de l'utérus au CHU "Le Luxembourg "</p> <p><i>A TOURE, A DOUMBOUYA, F SANOGO, A SISSOKO, DRABO A, D. KANAMBAYE, S. KALLÉ, A. KEITA, I. DIARRA</i></p> <p><i>Département de Gynécologie, Centre Hospitalier Universitaire Le Luxembourg</i></p>
10h15	<p>Impact of Community-Led Education on Knowledge of HPV, Cervical Cancer and Willingness to Participate in HPV Vaccination in Bamako, Mali</p> <p><i>A. S. DE GROOT, Ibrahima TEGUÉTÉ, Karamoko TOUNKARA, Eliza SQUIBB, Ben ABOUBACAR, Kotou SANGARE, Sarah BESEME, Ousmane KOITA</i></p>

	<p><i>GAIA Vaccine Foundation, Providence, RI, USA and Bamako, Mali</i> <i>EpiVax, Inc., Providence, RI, USA</i> <i>Institute for Immunology and Informatics (iCubed), University of Rhode Island, Providence, RI, USA</i> <i>Gabriel Touré Teaching Hospital, Bamako, Mali</i> <i>Department of Biology, Faculty of Sciences, University of Bamako, Bamako, Mali</i> <i>Laboratory of Applied Molecular Biology, Bamako, Mali</i></p>
10h40	<p>Breast Cancer in African Ancestry: Genetics, Risk Factors, and Prevention <i>Dezheng HUO</i> <i>Department of Health Studies, University of Chicago, USA</i></p>
11h05	
11h30	<i>Pause</i>
12h00	<p style="text-align: right;">Salle#1</p> <p style="text-align: center;">MSP4 : Plénière Pourquoi promouvoir l'innovation et le partenariat en matière de formation et de recherche dans les domaines de la qualité et du traitement de l'eau en Afrique ? <i>Amadou Hama MAIGA</i> <i>Directeur sortant</i> <i>Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE)</i></p> <p style="text-align: right;">Chair: Harouna MAIGA Co-chair: Doulaye DEMBÉLÉ</p>
13h00	<i>Déjeuner (Lunch)</i>

Mercredi 03 août 2016

Salle#3 (Présentations orales)	
MS3-3 Mini-symposium: Agriculture	
Chair: Abdoulaye SIDIBÉ	
Co-chair: Harouna MAIGA	
9h00	<p>Caractérisation moléculaire des cristaux protéiques des souches de <i>Bacillus thuringiensis</i> (Bt) isolées des sols du Mali</p> <p><i>Rokiatou FANÉ, Diakaridia TRAORÉ, Fassé SAMAKÉ, Amadou Hamadoun BABANA, Adounigna KASSOGUÉ, Oumar OUATTARA et Fernando H. VALICENTE</i></p> <p><i>Laboratoire de Recherche en Microbiologie et Biotechnologie Microbienne, Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Bamako, Mali</i></p>
9h25	<p>Identification de bactéries durant la fermentation des graines de baobab (<i>Adansonia digitata</i> L.) décortiquées pour la production du soubala au Mali</p> <p><i>Maïmouna SY DICKO, Lene JESPERSEN, Oumou TRAORE CISSE, Bamory DIARRA, Line THORSEN</i></p> <p><i>Institut d'Economie Rurale (IER), Laboratoire de Technologie Alimentaire (LTA) Sotuba</i></p> <p><i>Comité National de la Recherche Agricole (CNRA), Bamako, Mali</i></p>
9h50	<p>Stopper le « déperissement » des mangues pour une meilleure valorisation de de la mangue: Cas de l'utilisation des noyaux de <i>Mangifera indica</i> pour l'extraction du beurre</p> <p><i>Mouctar COULIBALY, Ambadjo SIGUIPILY</i></p> <p><i>Laboratoire de Biotechnologie végétale et de culture in-vitro, Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée (IPR/IFRA) de Katibougou, Mali</i></p>
10h15	<p>Les bases de données dans le développement du monde rural au Mali</p> <p><i>Madian dit Tiéman DIARRA et M. Djibril DIARRA</i></p> <p><i>Institut d'Economie Rurale (IER), Bamako, Mali</i></p> <p><i>Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, (USSGB), Institut Universitaire de Développement Territorial (IUDT)</i></p>
10h40	<p>Etude des possibilités d'adaptation de cinq variétés de blé tendre (<i>Triticum aestivum</i>) en zone soudano-sahélienne du Mali</p> <p><i>Adama TOGOLA, Ousmane NIANGALY, Abdoulaye SIDIBE, Paara dit Mamadou DIALLO, Dramane BOLOZOGOLA, Issa DEMBELE</i></p> <p><i>IPR/IFRA de Katibougou, Koulikoro</i></p>
11h05	<p>Effect of sterilization and duration of induction on in-vitro plant regeneration from unpollinated ovaries of <i>Allium chinense</i></p>

	<p><i>Amadou Apho BAH, Yacouba DIALLO, Drissa COULIBALY, Imran Haider SHAMSI</i></p> <p><i>Department of Science and Agricultural Technique at Rural Polytechnic Institute of Katibougou, Koulikoro, Mali</i></p> <p><i>Department of Horticulture, College of Agriculture and Biotechnolgy, Zhejiang University, China</i></p> <p><i>Department of animal Science at Rural Polytechnic Institute, Mali</i></p> <p><i>Department of agronomy, Institute of Crop Science, College of Agriculture and Biotechnology, Zhejiang University, China</i></p>
11h30	<i>Pause</i>
12h00	<p style="text-align: right;">Salle#1</p> <p style="text-align: center;">MSP4 : Plénière</p> <p style="text-align: center;">Pourquoi promouvoir l'innovation et le partenariat en matière de formation et de recherche dans les domaines de la qualité et du traitement de l'eau en Afrique ?</p> <p style="text-align: center;"><i>Amadou Hama MAIGA</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Directeur sortant</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE)</i></p> <p style="text-align: right;">Chair: Harouna MAIGA Co-chair: Doulaye DEMBÉLÉ</p>
13h00	<i>Déjeuner (Lunch)</i>

Mercredi 03 août 2016

Salle#1 (Présentations orales)	
MS3-4 Mini-symposium: Modélisation et simulation en sciences : méthodes et applications	
Chair: Mahamadou SEYDOU	
Co-chair: Kya Abraham BERTHE	
14h30	<p>Utilisation de la géostatistique pour l'estimation de paramètres des modèles hydrologiques sur des sous-bassins versants du haut Niger à Koulikoro</p> <p><i>Salif KONÉ, Gil MAHÉ, Fatogoma BAMBA</i> <i>Département de Géologie, École Nationale d'Ingénieurs-Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>Institut de Recherche pour le Développement, Laboratoire HydroSciences, Montpellier, France</i></p>
14h55	<p>Geophysical Interpretation of the Banifing Shear Zone in Southern Mali</p> <p><i>Mamadou YOSSI, Kim A. A. HEIN, Saidou LY, Jean DAVID</i> <i>School of Geosciences, University of Witwatersrand, Johannesburg, South Africa</i> <i>Département de Géologie; Ecole Nationale d'Ingénieurs (ENI) de Bamako</i> <i>SAGAX AFRIQUE S.A. Geophysical Surveys and Consulting, Ouagadougou, Burkina Faso</i></p>
15h20	<p>Application de la modélisation à des situations futures et performances comparées des modèles : sous-bassins du Haut Niger à Koulikoro</p> <p><i>Salif KONÉ, Gil MAHÉ, Fatogoma BAMBA</i> <i>Département de Géologie, École Nationale d'Ingénieurs-Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>Institut de Recherche pour le Développement/ Laboratoire HydroSciences, Montpellier, France</i></p>
15h45	<p>Modélisation et commande d'un système éolien à base de machine asynchrone à double alimentation</p> <p><i>Yaya SISSOKO, Mamadou Lamine DOUMBIA, Bekhada HAMANE, Maliki GUINDO</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, Bamako, Mali</i> <i>Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, Canada</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs-Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i></p>
16h10	<i>Pause</i>
16h30	<p>Efficient Algorithm for Spectrum Alignment Based on Natural Element Method</p> <p><i>Kya Abraham BERTHE, Stephen REICHENBACH</i> <i>Université des Sciences Techniques et Technologies de Bamako (USTTB), Faculté des Sciences et Techniques (FST); Département de Physique, Mali</i> <i>Department of Computer Science and Engineering, University of Nebraska-Lincoln, Nebraska, United States</i></p>

16h55	<p>DFT-D Investigation of Mixed Thiol SAMs for the Formation of Janus Particles</p> <p><i>Douga NASSOKO, Mahamadou SEYDOU, Claire GOLDMANN, Corinne CHANÉAC, Clément SANCHEZ, David PORTEHAULT and Frederik TIELENS</i> <i>Ecole Normale Supérieure, Bamako, Mali</i> <i>Université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, France.</i> <i>Sorbonne Universités, UPMC Univ Paris 06, CNRS, Collège de France, Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris, Paris, France</i></p>
17h20	<p>A Robust Method for Noise Extraction in Complex Mixture Signal Based on Extreme Values Distribution</p> <p><i>Kya Abraham BERTHE, Stephen REICHENBACH, Abdramane BA</i> <i>Optical Spectroscopy and Sciences of Atmospheres Laboratory (LOSSA);</i> <i>Department of Computer Science and Engineering, University of Nebraska-Lincoln,</i> <i>Nebraska, United States.</i> <i>Université des Sciences Technique et Technologies de Bamako (USTTB). Faculté des Sciences et Techniques (FST); Département de Physique, Mali</i></p>

Mercredi 03 août 2016

Salle#2 (Présentations orales)	
MS3-5 Mini-symposium: Cancers : prévention, prévalence et prise en charge	
Chair: Abdoulaye DOUCOURÉ Co-chair: Mamadou DAKOOU	
14h30	Cancers : Prévention - Stratégies de dépistage - Prise en charge // Session Posters (suite)
	<p>Participants : Pr Dapa Ali DIALLO, <i>Chef du service d'hémo-oncologie du Point G et Professeur titulaire d'hématologie à la faculté de médecine, Bamako, Mali</i> Annie S. DE GROOT, <i>GAIA Vaccine Foundation, USA and Bamako, Mali; Institute for Immunology and Informatics (iCubed), University of Rhode Island, USA</i> Dr Dezheng HUO, <i>Associate Professor, Department of Public Health Sciences Associate Director Center for Clinical Cancer Genetics and Global Health, University of Chicago, USA</i> Dr Daou Amalle KEITA, <i>Gynécologue, Centre Hospitalier Universitaire Le Luxembourg, Bamako, Mali</i> Dr Ousmane KOITA, <i>Laboratoire de Biologie Moléculaire Appliquée, USTTB, Bamako, Mali</i> Dr Ousmane LY, <i>Directeur Général, Agence Nationale de Télésanté et d'Informatique Médicale, Bamako, Mali</i> Dr Madani LY, <i>Oncologue, Service hématologie et oncologie médicale de l'Hôpital du Point G de Bamako, Mali</i> Kotou SANGARÉ, <i>Assistant de recherche, Laboratoire de Biologie Moléculaire Appliquée, USTTB, Bamako, Mali</i> Eliza SQUIBB, <i>Executive Director GAIA Vaccine Foundation, USA</i> Dr Karamoko TOUNKARA, <i>Pédiatre, Directeur national GAIA Vaccine Foundation, Mali</i></p>
16h10	Pause
16h30	
16h55	

Mercredi 03 août 2016

Salle#3 (Présentations orales)	
MS3-5 Mini-symposium: Langues et numérique	
Chair: Mohomodou HOUSSOUBA Co-chair: Mamadou Lamine SANOGO	
14h30	<p>La localisation au service de l'accès universel</p> <p>Au Mali la téléphonie mobile atteint un taux de pénétration de 90%, faisant de l'accès universel à la technologie une réalité à maints égards. Les plateformes mobiles permettent également d'accéder aux données numériques en ligne. Cependant, la grande majorité des citoyens restent encore à la marge parce qu'ils ne maîtrisent pas la langue française. Pour surmonter cet obstacle, il faudrait engager au moins trois types d'intervention parallèles :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Supprimer les barrières liées à la langue -Créer un environnement de travail -Créer le contenu numérique
	<p>Intervenants : Mohomodou HOUSSOUBA, <i>Université de Bâle, Suisse</i> Mamadou Lamine SANOGO, <i>INSS-CNRST, dictionnaire électronique Dioula, Burkina Faso</i> Fan Monsia DIOMANDÉ, <i>Lexique et localisation Firefox en langue toura (mandé sud), Côte d'Ivoire</i> Ibrahima SARR, <i>Mozilla Representatives, France</i></p>
16h10	<i>Pause</i>
16h30	
16h55	

Jeudi 04 août 2016

Salle#1 (Présentations orales)	
MS4-1 Mini-symposium: Atelier : Modélisation et simulation en sciences	
Chair: Mahamadou SEYDOU	
Co-chair:	
9h00	<p>Outils de modélisation et simulation pour la recherche au Mali L'utilisation de la modélisation et de la simulation est de plus en plus importante dans la recherche fondamentale et appliquée. L'objectif de cette session est de donner un aperçu des méthodes et des outils utilisés ainsi qu'un aperçu diversifié des applications en Mathématiques, Physique, Chimie et Biologie et Télécom. Il vise à favoriser une approche multidisciplinaire en favorisant les interactions entre intervenants de disciplines différentes.</p> <p>Animateur: Dr Boubakar DIAWARA, <i>Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, France</i></p>
11h30	<i>Pause</i>
12h00	<p style="text-align: right;">Salle#1</p> <p style="text-align: center;">MSP5 : Plénière Existence d'équilibres de Nash pour les matches avec un très grand nombre de joueurs Wilfrid GANGBO <i>Professeur</i> <i>University of California at Los Angeles, USA</i></p> <p style="text-align: right;">Chair: Fad SEYDOU Co-chair: Doulaye DEMBÉLÉ</p>
13h00	<i>Déjeuner (Lunch)</i>

Vendredi 05 août 2016

Salle#2 (Présentations orales)	
MS4-2 Mini-symposium:	
Sciences de l'éducation : Politiques éducatives, diffusion des savoirs, climat scolaire	
Chair: Idrissa Soïba TRAORE	
Co-chair: Alhassane G. DICKO	
<p>Depuis 1962, le Mali connaît une importante dynamique d'innovation en matière de politiques éducatives. Le nombre et la fréquence des dispositifs (projets et programmes) mis en place ont certes témoigné d'une ambition mue par des objectifs tels l'éducation pour tous. Cependant, l'institution scolaire est apparue comme un champ en perpétuel réforme. Et, il ressort que la mise en œuvre des politiques éducatives participent de la construction des dynamiques sociales de l'espace scolaire et universitaire; que les implications économiques, sociales et pédagogiques des politiques éducatives s'articulent à la nature du climat scolaire et universitaire.</p> <p>Ce mini-symposium invite alors à un état de la recherche, d'une part, sur les politiques éducatives mises en marche au sein de l'école malienne; les stratégies de diffusion des savoirs des acteurs sociaux et de l'institution scolaire qui s'en suivent, et d'autre part, sur le climat scolaire et universitaire dont les manifestations les plus phénoménales fondent l'actualité depuis deux décennies à travers grèves et violences des acteurs de l'école, mais aussi débat et réflexion syndicale...</p>	
9h00	<p>Intervenants: Dr. Idrissa Soïba TRAORE, <i>Université des Lettres et Sciences Humaines de Bamako</i> Dr Labass Lamine DIALLO, <i>Université des Lettres et Sciences Humaines de Bamako</i> Dr Fad SEYDOU, <i>Société Malienne des Sciences Appliquées (MSAS), Bamako</i> Dr. Hamadoun Hassèye TOURE, <i>Université des Lettres et Sciences Humaines de Bamako</i> Dr Morikè DEMBELE, <i>Université des Lettres et Sciences Humaines de Bamako</i> Dr Alhassane GAOUKOYE, <i>Université des Lettres et Sciences Humaines de Bamako</i> Dr Kawele TOGOLA, <i>Université des Lettres et Sciences Humaines de Bamako</i> Dr Seydou LOUA, <i>Université des Lettres et Sciences Humaines de Bamako</i></p>
11h30	Pause
12h00	Salle#1
	<p>MSP5 : Plénière</p> <p>Existence d'équilibres de Nash pour les matches avec un très grand nombre de joueurs</p> <p>Wilfrid GANGBO <i>Professeur</i> <i>University of California at Los Angeles, USA</i></p> <p style="text-align: right;">Chair: Fad SEYDOU Co-chair: Doulaye DEMBÉLÉ</p>
13h00	Déjeuner (Lunch)

Jeudi 04 août 2016

Salle#3 (Présentations orales)	
MS4-3 Mini-symposium: Cancers : prévention, prévalence et prise en charge	
Chair: Abdoulaye DOUCOURÉ Co-chair: Mamadou DAKOUO	
9h00	Visites de sites
11h30	<i>Pause</i>
12h00	Salle#1
	MSP5 : Plénière Existence d'équilibres de Nash pour les matches avec un très grand nombre de joueurs Wilfrid GANGBO <i>Professeur</i> <i>University of California at Los Angeles, USA</i>
	Chair: Fad SEYDOU Co-chair: Doulaye DEMBÉLÉ
13h00	<i>Déjeuner (Lunch)</i>
14h45	Table ronde - Renforcement de capacités

Jeudi 04 août 2016

14h30-18h00	Activités sociales, visites industrielles et touristiques
-------------	--

Heure	Vendredi 05 août 2016
8h30-10h30	Société Malienne des Sciences Appliquées : Assemblée générale, réunions des Comité exécutif et Conseil d'administration
<i>10h30-11h00</i>	<i>Pause</i>
11h00-12h00	Cérémonie officielle de clôture MSAS 2016
<i>12h00-14h00</i>	<i>Déjeuner (Lunch)</i>