

**Rapport du Premier Symposium
Malien sur les Sciences
Appliquées**

7-9 Août 2000

Préface

En Octobre 1998, un nombre de jeunes scientifiques maliens travaillant dans des académies et industries européennes et nord-américaines ont décidé d'organiser un symposium sur les sciences appliquées à Bamako, capitale du Mali. Après plusieurs mois de préparation intense, le symposium s'est tenu à la Faculté des Sciences et Techniques (FAST) de l'Université du Mali les 7, 8 et 9 août 2000.

Le présent rapport résume essentiellement l'ensemble du travail et le déroulement du symposium, décrit les principales conclusions et fournit des recommandations. Son but est de présenter le contenu de cette rencontre internationale et de servir à lancer la discussion pour le "second symposium".

Ce rapport est écrit de façon concise pour encourager son utilisation. Notre intention est qu'il serve de document de travail.

Les annexes donnent des informations sur les conférenciers invités, les organisateurs, le programme du symposium et les participants.

Nous espérons surtout que ce rapport fera réfléchir et inspirer des commentaires et qu'il s'avérera utile pour les prochaines conférences.

A. Le Symposium en Bref

Du 7 au 9 août 2000, la FAST de l'Université du Mali a abrité le premier Symposium Malien sur les Sciences Appliquées (MSAS).

La conférence a été conjointement organisée par MaliWatch, la FAST et la Société Mathématique du Mali (SMM). Elle visait deux objectifs : (1) servir de forum aux ingénieurs et chercheurs à travers le monde pour présenter leurs résultats de recherche, (2) promouvoir des échanges entre chercheurs maliens et leurs homologues africains, européens et nord-américains dans les domaines de la science et de la technologie.

Le programme comportait 7 conférences invitées, 28 contributions (papiers et posters) et 3 ateliers dans les domaines des mathématiques, de la physique, de la chimie, des sciences environnementales, des sciences médicales, etc.

Le livret de résumés des contributions du symposium a été préparé et distribué aux participants. Les actes complets seront publiés avant la fin de l'année.

Ont pris part au symposium, des officiels maliens, des chercheurs et des étudiants maliens et des chercheurs d'autres pays d'Afrique, d'Europe et d'Amérique du Nord.

Le chef de cabinet du ministre malien de l'éducation a présidé les cérémonies d'ouverture et de fermeture du symposium.

Pour avoir une opinion sur l'organisation, le niveau des articles et autres aspects du symposium, les organisateurs ont distribué une feuille d'évaluation à chaque participant. Ces feuilles ont été collectées à la fin de la conférence.

Les paragraphes suivants résument les points abordés dans les discussions.

B. Présentation des Articles

Les articles et les présentations techniques ont été jugés de bon niveau par le comité organisateur ainsi que les participants. Le programme du symposium est donné dans l'annexe 2 avec la liste des articles présentés.

C. Les Ateliers

Le but des ateliers était d'avoir une idée sur la façon dont les chercheurs maliens peuvent travailler avec des institutions européennes et nord-américaines d'une part, et d'autre part, de sélectionner des projets de travail pour les années à venir.

Un premier atelier très général a eu lieu le mardi 8 août dont l'objectif était de donner la parole à tous les participants. Chacun a pu ainsi se présenter, décrire ses activités professionnelles et évoquer les perspectives de collaboration avec l'extérieur. Suite à ces interventions, trois thématiques ont été sélectionnées pour faire l'objet de discussions plus spécifiques le lendemain. Les échanges du mercredi 9 août ont porté sur les disciplines suivantes :

- Mathématiques, statistiques et informatique
Coordinateurs : F. SEYDOU & Abdoul K. SYLLA
- Physique, chimie et sciences de l'ingénieur
Coordinateurs : Abdoulaye DOUCOURÉ & Aliou O. HAIDARA
- Biochimie, microbiologie, pharmacie et écologie
Coordinateurs : Sidi Elmoctar CISSÉ & Doulaye DEMBÉLÉ

Le comité d'organisation s'était fixé deux objectifs :

- Encourager des discussions plus approfondies entre chercheurs spécialisés dans des disciplines voisines. ;
- Identifier des projets de collaboration très concrets qui pourront être évalués et examinés lors des prochains symposiums.

Dans le premier atelier, les points suivants ont été discutés :

- Documentation sur les mathématiques et l'informatique pour les étudiants et chercheurs : manuels de programmation, livres, logiciels, articles et journaux de publication, etc.
- Développement d'un nouveau programme sur les mathématiques appliquées à la FAST
- Collaboration entre la FAST et des académies américaines et européennes

Dans le second atelier, les deux projets suivants ont été sélectionnés :

- Recherche sur les Organismes Génétiquement Modifiés, avec l'équipe du Dr. Brétaudeau (IPR, Mali) ;
- Etude des effets de la radioactivité sur l'environnement et autres domaines au Mali, avec l'équipe du Dr. Nagantié Koné (FAST, Mali).

Dans le troisième atelier, les discussions ont porté sur les deux thèmes suivants :

- Equipement des laboratoires et de la bibliothèque de la FAST ;
- Aide à l'encadrement d'étudiants de troisième cycle.

Notre mission, en tant que comité organisateur, est de servir de relais entre les institutions étrangères et les représentants de l'Université du Mali. Ainsi, nous nous efforcerons de faciliter:

- L'identification de partenaires installés à l'étranger ;
- La rédaction des dossiers de demande de bourse ;
- L'utilisation d'équipements non accessibles au Mali ;
- Le déplacement des chercheurs maliens à l'étranger.

En plus des projets sélectionnés dans les ateliers quelques propositions ont été formulées par divers intervenants :

- Dr. Marie-Noelle Ndjiondjop (ADRAO, Bouaké, Côte d'Ivoire) est prête à accueillir un ou deux étudiants stagiaires à l'ADRAO ;
- Mr. Mama Soumaré, chimiste (Ghent, Belgique), recherche un partenariat avec l'Université du Mali pour une étude sur la pollution du fleuve Niger (potentiel contact : Dr. Mama Pléa, FAST-Mali) ;
- Dr. Dogo Moussa Koné, enseignant à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs, recherche des ordinateurs (neufs ou d'occasion) pour la préparation des séances de travaux pratiques ;
- Dr. Nagantie Koné (FAST-Mali) cherche un partenaire étranger pour le développement de systèmes d'alarmes performants (codification/barres magnétique(s) pour les bibliothèques et les commerces).

D. Conclusion et Remarques

Les organisateurs sont satisfaits de la façon dont les participants ont apprécié le symposium.

Cette première conférence n'a pas bénéficié d'un sponsor officiel. Ainsi, la majorité des contributions financières ont été apportées par l'Association MaliWatch et plus spécialement par le comité d'organisation. Le rapport financier du symposium sera publié ultérieurement par MaliWatch.

Les organisateurs sont déterminés à refaire de telles conférences, à travailler sur les projets discutés et souhaitent que le gouvernement et l'Université du Mali soient plus impliqués dans l'organisation des prochaines rencontres. Il est aussi souhaitable que les industriels soient présents non seulement en tant que sponsors, mais aussi qu'ils prennent part activement aux discussions scientifiques et techniques.

Plusieurs chercheurs ont souligné qu'une plus grande implication du service des relations publiques de l'Université du Mali est nécessaire pour les contacts avec l'extérieur.

Pour les prochaines conférences, nous tacherons de proposer des thèmes de recherche beaucoup plus ciblés afin de mieux guider les personnes qui souhaitent y participer.

D'autre part, le comité d'organisation a beaucoup apprécié l'intérêt manifesté par les étudiants pour cet événement, malgré la période des vacances scolaires. Nous savons qu'ils souhaitent

participer activement aux prochaines rencontres et essaierons de choisir un calendrier plus approprié.

Les organisateurs remercient Dr. Alhousseïni Brétaudeau de l'IPR-ISRA, Dr. Fafré Samaké du Rectorat, Pr. Abdoul K. Sanogo, Pr. Gaoussou Traoré, Dr. Diby Diarra, Dr. Mama Pléa, Dr. Karim Samaké, Dr. Aboubacrine Ag Assadeck, et Dr. Doumbia de la FAST pour leur hospitalité ; Dr. Mohamed C. Diarra (USAID) qui a présenté le texte de Pr. Diola Bagayoko. Ils remercient particulièrement le Projet TOKTEN (PNUD/UM) pour avoir pris en charge les accommodations pour deux conférenciers invités. Ils remercient aussi Pr. Daouda Sangaré qui a fait un gros travail dans la préparation de la conférence et qui nous a permis d'inviter deux éminents chercheurs (Pr. Nouzha El Yacoubi du Maroc et Pr. Akry Koulibaly du Burkina).

Nous tenons à signaler que nous avons été honorés par la présence des conférenciers invités au symposium. Nous les remercions pour leur participation et leurs conseils. Nous remercions également les autres participants du symposium.

Nous sommes reconnaissants à l'Office de la Radio et Télévision du Mali (ORTM) et les Journaux Le Continent et Le Soudanais pour les annonces diffusées sur le symposium. Nous tenons à remercier spécialement Baly Idrissa Sissoko (Directeur de la TV), Boubacar "Boby" Touré (Directeur de la Chaîne 2) et les journalistes Issouf Touré (ORTM), Abdramane Touré (ORTM), Manga Dembélé (ORTM), Mahamane Garba Touré (Le Continent) et Oumar Traoré (Le Soudanais).

Nous sommes également reconnaissants du soutien et des contributions de certaines personnes sur Malilink (Réseau Mondial Malien sur Internet) et à toutes les personnes qui ont acheté des t-shirts MSAS.

Nous remercions spécialement les volontaires et étudiant(e)s : Fatoumata Camara (FSJE, Droit), Mariame Ibrahim Touré (FSJE, Droit), Fatoumata Cissé (FSJE, Droit), Haoua Traoré (FSJE Droit), Fatimata Yerlé (INA), Fatim Sacko (U. Cheick Anta Diop) Seydou Houssouba (FSJE), Abdoul Karim Touré (Lycée Franco-Arabe) et Ousmane Touré (Maître de Second Cycle-Anglais). Le symposium n'aurait pas eu lieu sans leur précieuse aide.

Nos sincères remerciements vont aussi à la famille de Mr. Oumar Sacko (Lafiabougou) d'avoir organisé la restauration.

Pour finir, le comité d'organisation est conscient que ce premier symposium a comporté quelques imperfections. Toutes les critiques, suggestions, et recommandations apportées par les participants ont été enregistrées. Elles permettront, sans aucun doute, d'améliorer les prochaines éditions de ce symposium qui doit devenir une tradition de la vie universitaire malienne.

Annexe 1. Conferenciers Invités

Pr. Diola BAGAYOKO
Distinguished Professor of Physics and Chancellor's Fellow
Director, the Timbuktu Academy
Department of Physics
E-mail: bagayoko@aol.com.

Dr. Alhousseini BRÉTAUDEAU
Chercheur, IPR-Katibougou
Bamako, Mali
E-mail : bretaudeau@datatech.toolnet.org

Dr. Moctar DOUCOURÉ
Centre for Interactive Graphical Computing of Earth Systems
Geological Sciences, University of Cape Town
E-mail : moctar@cigces.uct.ac.za

Pr. Nouzha EL YACOUBI
Présidente de la Commission des Olympiades-
Pan Africaines de Mathématiques de l'UMA,
INPT, Avenue Allal Al Fassi,
Rabat-Instituts, Maroc,
E-mail : elyac-sb@fsr.ac.ma

Pr. Akry KOULIBALY
Vice- Président de l'Union Mathématique Africaine,
Université de Ouagadougou,
FAST, Département de Mathématiques,
E-mail : akry@fast.univ-ouaga.bf

Dr. Marie-Noelle NDJIONDJOP
Laboratoire de Biologie Moléculaire
Association pour le Développement de la Riziculture en Afrique de l'Ouest (ADRAO)
West African Rice Development Association (WARDA)
01 Bouaké BP 2551 Côte d'Ivoire
Email: N.Marie-Noelle@CGIAR.ORG

Pr. Daouda SANGARÉ
Directeur de la Publication d'Afrika Matematika
Université d'Abidjan, Côte d'Ivoire
E-mail : dsangare@yahoo.com

Annexe 2 : Comité d'Organisation

Sidi Elmoctar CISSÉ, VD
Docteur Vétérinaire a Gossi, Tombouctou
E-mail: elmoctar1@hotmail.com

Doulaye DEMBÉLÉ, Ph.D.
IGBMC, CNRS-INSERM-ULP Parc d'Innovation
BP 163 ; 1, rue Laurent Fries F-67404, ILLKIRCH CEDEX, France
E-mail: Doulaye.Dembele@titus.u-strasbg.fr
Tel : +33 (0)3 8865 3426 Fax : +33 (0)3 8865 3246

Abdoulaye DOUCOURÉ, Ph.D.
Pall Corporation, Staff Scientist (Materials Science & Engineering), New York USA
E-mail: Abdoulaye_Doucoure@pall.com

Aliou HAIDARA, MS
Project Manager, Mobile Computing Corporation
6877 Goreway Dr. Unit 3 Mississauga, Ontario ; Canada L4V 1L9
Tel. : 905 676 8900 ext.229 Fax : 905 676 9191
web: <http://www.mobilecom.com> ; E-mail : ahaidara@mobilecom.com

Adama HINFA
Juriste, Bamako
BP E4424, Bamako, Mali

Mohomodou HOUSSOUBA, Ph.D.
Writer, MaliWatch ; BP E4424, Bamako, Mali
Email: mhousso@datatech.toolnet.org

Dr. Mohamed S. MAIGA
FAST, Université du Mali, Bamako, Mali
Inspecteur Général de Biologie
mohmmaiga@hotmail.com

F. SEYDOU, Ph.D.
Senior Researcher, Department of Mathematical sciences
University of Oulu Oulu, Finland
web: <http://cc.oulu.fi/~seydou> ; Email: seydou@sun3.oulu.fi
Tel : +358 (0)50 349 78 28

Dr. Sidi Békaye SOKONA
Chef du D.E.R.-Math, ENSup, Bamako, Mali
sbsokona@yahoo.fr

Bakary SYLLA, MTech
Coordinateur MaliWatch
Software Engineer, Ericsson
Dallas, Texas (USA)
Bakary.Sylla@ericsson.com

Djénéba TRAORÉ, MS
System Engineer
Software Engineering Department
Global Securities Services/Trust Technology
One Mellon Bank Center
Pittsburgh, PA 15258-0001
Voice (412) 236-9546
Fax (412) 234-2074
traore.d@mellon.com

Annexe 3 : Programme du Symposium

Lundi 7 août 2000

| | | |
|----------------|---|---|
| 08:00 09:30 | - | ACCUEIL |
| 09:30 10:30 | - | Ouverture |
| 10:30 10:55 | - | Pause |
| 11:00 11:30 | - | Stratégie d'amélioration végétale du Sorgho à l'IPR/ISFRA de Katibougou: contraintes, résultats et perspectives. Alhousseini Brétaudeau (IPR/ISFRA, Mali) |
| 11:35 12:05 | - | Regional geophysics with emphasis on gravity and magnetics : a key role in understanding the mineral exploration setting in Africa. Moctar Doucouré (University of Cape Town, South Africa) |
| 12:10 12:40 | - | Theorems of Gelfand-Mazur type in the theory of non-associative topological algebras Nouzha El Yacoubi (Université Mohamed V, Maroc) |
| 12:50 14:00 | - | Déjeuner |
| 14:15 14:45 | - | Essai de lutte contre <i>Glossina Palpalis gambiensis</i> (Vanderplank, 1949) à l'aide de pièges et d'écrans imprégnés de deltamétrine en zone soudanaise au Mali. A. Djitèye (Laboratoire Central Vétérinaire, Mali) |
| 14:50 15:20 | - | Trace metals distribution and availability in four malian agricultural soils. Mama Soumaré (Gent, Belgium) |
| 15:25 16:00 | - | Modélisation de la pression artérielle par le modèle de Windkessel : Rôle des propriétés fonctionnelles des parois artérielles. B. Diourté (FAST, Mali) |

Mardi 8 août 2000

| | | |
|----------------|---|---|
| 09:00 09:30 | - | Filtrations non I-Adiques et résolutions de certains problèmes mathématiques. Daouda Sangaré (Université d'Abidjan, côte d'Ivoire) |
| 09:35 10:05 | - | Effect of inoculation by endomycorrhizal Fungi on the growth of selected plants. Abdoulaye Sidibé (Mendel University, Czeck Republic) |

| | | |
|----------------|---|---|
| 10:10 10:40 | - | La résistance du virus de la panachure jaune : hérédité, mécanisme et cartographie génétique. Marie-Noelle Ndjiondjop (ADRAO, Côte d'Ivoire) |
| 10:45 11:00 | - | Pause |
| 11:05 11:35 | - | Crop growth modelling in Mali based on ERS scatterometer information. Sibiry Traoré (IER, Mali) |
| 11:40 12:10 | - | Débat et discussions |
| 12:15 12:45 | - | Contribution à l'analyse des pratiques et des techniques de gestion du parc agroforestier du Moyen-Bani-Niger au Mali Kantougoudiou Coulibaly (IER, Mali) |
| 12:50 14:00 | - | Déjeuner |
| 14:15 14:45 | - | La Machine de Sylvester : Principes mécaniques et mathématiques. Mahamadou Sangaré (ENSUP, Mali) |
| 14:50 15:20 | - | Réseau informatique malien d'information et de communication médicale. Ousmane LY (EMPOS, Mali) |
| 15:25 15:55 | - | Conseils pour la rédaction d'une demande de financement auprès d'une institution Américaine. Diola Bagayoko Baton Rouge, Louisiana, USA ; Mohamed C. Diarra US-AID |
| 16:00 16:55 | - | Atelier, débat et discussions |
| 19:00 22:00 | - | Dîner |

Mercredi 9 août 2000

| | | |
|----------------|---|---|
| 09:00 09:30 | - | Exposé en Algèbre. Akry Koulibaly (Université de Ouagadougou, Burkina Faso) |
| 09:35 10:05 | - | Egalisation de canaux de transmission à l'aide de méthodes d'identification basées sur les statistiques d'ordre élevé. Doulaye Dembélé (CNRS, France) |
| 10:10 10:40 | - | Operations research in the airline industry. Abdoul K. Sylla (SABRE-Dallas, USA) |

| | | |
|----------------|---|--|
| 10:45 11:00 | - | Pause |
| 11:05 11:35 | - | Plasma polymerization of fluorinated monomers on mesoporous silica membranes and applications to gas permeation. Abdoulaye Doucouré (Pall Corp, USA) |
| 11:40 12:10 | - | Inverse problems and their applications. Fad Seydou (University of Oulu, Finland) |
| 12:15 12:45 | - | Moteurs diesels et carburants végétaux. Aliou Haidara (MCC Toronto, Canada) |
| 12:50 14:00 | - | Déjeuner |
| 14:15 14:45 | - | Test for equality of marginal parameters in logistic Gumbul model. Djibrilla Moussa (FAST, Mali) |
| 14:50 15:20 | - | Valorisation de la ruche et des produits de la ruche. Aliou Badara Cissé (ESPGRN, Mali) |
| 15:25 16:55 | - | Ateliers, débat, discussions |
| 17:00 17:15 | - | Clôture |

Annexe 4 : Liste Complète des Participants

| N° | Nom | Adresse | Institution |
|----|----------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | ABDOULBAKI Mohamed Lamine | FAST | U. Mali (Fac) |
| 2 | ABOUBACRINE Assadek Ag | Dept Math-FAST assadeckabou@ml.refer.org Tel: (223) 27 24 10 Ou (223) 27 24 52 | U-Mali (fac) |
| 3 | ALIOU Abdoukarim | FMPOS, abdoukarimaliou@yahoo.fr | U-Mali (étud) |
| 4 | ASSEYDOU Mahamar | Administrateur | Bamako |
| 5 | BAH Elhadji Ibrahim | FMPOS | U-Mali (étud) |
| 6 | BRAHIM Abdoul Aziz | FAST | U-Mali (étud) |
| 7 | BRETAUDEAU Alhousse&itrema;ni | IPR-IFRA, Katibougou | U-Mali (fac) |
| 8 | CAMARA Fatoumata | FSJE, tel: (223) 20 03 38 | U-Mali (étud vol.) |
| 9 | CISSE Abdoul Fatah | Theol. School, Tripoli U. of Tripoli (Libya) | (étud) |
| 10 | CISSE Aliou Badara | Labo, ESPGRN | Bamako |
| 11 | CISSE Boubacar Sidiki | Recteur | U-Mali |
| 12 | CISSE Fatoumata | FSJE, inaciss@yahoo.fr Tel: (223) 28 12 89 | U-Mali (étud vol.) |
| 13 | CISSE Sidi Elmoctar | Dr Vét, Gossi, Tombouctou | Pharmacie Vét du Gourma |
| 14 | COULIBALY Abdoulaye | ENI, abdcoul@yahoo.fr | U-Mali (étud) |
| 15 | COULIBALY Bintou | Lycée, Bamako | (étud) |
| 16 | COULIBALY Salif | IPR-IFRA | U-Mali |
| 17 | DEMBELE Adama | FAST | U-Mali |
| 18 | DEMBELE Aly | Koutiala | LDK (étud) |
| 19 | DEMBELE Doulaye | IGBMC, CNRS | ULP, Strasbourg |

| | | | |
|----|----------------------------------|--|---------------------------------|
| 20 | DIAKHATE-DOUCOURE Ramatoulaye | Management & Information Systems, diakhate6@hotmail.com Long Island University | USA (étud) |
| 21 | DIAKITE Salif | Géologie (FAST) | U-Mali (étud) |
| 22 | DIAKITE Yoro | | |
| 23 | DIALLO Daouda | | (étud) |
| 24 | DIARRA Diby | Dept Math-FAST | U-Mali (fac) |
| 25 | DIARRA Mohamed C | Educat Progr, Bamako | USAID |
| 26 | DIOURTE Badié | Dept Physique- FAST | U-Mali (fac) |
| 27 | DJIDINGAR Djimasbe | FAST | U-Mali (étud) |
| 28 | DJITEYE Alioui | Chercheur Labo Central Vétérin. | Bamako |
| 29 | DOUCOURE Abdoulaye | New York, USA, Tel : (1-516) 520 3171 | Pall Corp. |
| 30 | DOUCOURE Moctar | Cape Town, RSA Tel: (27-21) 650 3166 U of Cape Town, | R-S. Africa (fac) |
| 31 | EL YACOUBI Nouzha | U Mohamed V, Rabat | UMA (fac) |
| 32 | FANE Seydou | FMPOS | U-Mali (étud) |
| 33 | GOITA Yacouba | Dept Math-ENSup | U-Mali (fac) |
| 34 | GORO Oumarou | FAST | U-Mali |
| 35 | H Aidara Aliou O. | Toronto, Canada | Mobile Cooperation (Researcher) |
| 36 | H Aidara Ibrahim | FAST, haidara1@nomade.fr | U-Mali (étud) |
| 37 | H Aidara Mohamed | | |
| 38 | Haidara Modibo | Chef de Cabinet | Ministère de l'éducation |
| 39 | HANTAFAYE Abdourahamane ag | Architecte, Bamako Tel: (223) 77 30 24 | Groupe SPAD |
| 40 | HINFA Adama | Juriste, BP E4424, Bamako Tel: (223) 20 67 32 | MaliWatch |

| | | | |
|----|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 41 | HOUSSOUBA Mohomodou | BP.E4424 Tel: (223) 20 67 32 | Bamako MaliWatch |
| 42 | HOUSSOUBA Seydou | FSJE Tel: (223) 20 67 32 | U-Mali (étud vol.) |
| 43 | KANAMOKO Ousmane | Ingénieur-Conseil Tel : (223) 77 51 36 | Bamako |
| 44 | KANOUTE Mamadou Lamine | Dept Math ENSup ; BP.241 | U-Mali |
| 45 | KOITA Ousmane | Dept Bio FAST | U-Mali (fac) |
| 46 | KONE Cheikh Oumar | Polytech, Montréal | U de Montréal |
| 47 | KONE Dogo Moussa | ENI Tel: (223) 2227 36 | U-Mali (fac) |
| 48 | KONE Nagantié | FAST Tel: (223) 22 32 44 | U-Mali (fac) |
| 49 | KOULIBALY Akry | Dept Math FAST | U-Ouagadougou, Burkina (fac) |
| 50 | LY Ousmane FMPOS | ously@hotmail.com Tel: (223) 22 40 46 | U-Mali (étud) |
| 51 | MAHAMAD Safia YOUSSOUF | Bamako | CITA (étud) |
| 52 | MAIGA Ali Amadou | aliamadoun@yahoo.fr Tel: (223) 29 38 67 | |
| 53 | MAIGA Mohamed Sida | Dept Bio FASTInspecteur Général Bio | U-Mali (fac) |
| 54 | MBUYI Marie-Hélène Tshiamala | Brno, Czech Rep | Mendel U of Agri & Forestry |
| 55 | MOUSSA Djibrilla | Dept Math FAST | U-Mali (fac) |
| 56 | NDJIONDJOP Marie- Noelle | Labo Bio, Bouaké, Côte d'Ivoire | ADRAO/WARDA |
| 57 | PLEA Mama | Vice-doyen, Chimie FAST | U Mali (fac) |
| 58 | SACKO Fatim | Bamako | Cheikh Anta Diop (étud vol) |
| 59 | SAGAIDOU Mohamed Lamine | | (étud) |

| | | | |
|----|-------------------------|--|------------------------------------|
| 60 | SAMAKE Amadou K. | | (étud) |
| 61 | SAMAKE Karim | Dept Math- FAST | U-Mali (fac) |
| 62 | SANGARE Daouda | Abidjan, Côte d'Ivoire | U d'Abidjan (fac), Revue AfrikaMat |
| 63 | SANGARE Mahamadou | Dept Math ENSupB.P. 241 | U-Mali (fac) |
| 64 | SANOOGO Abdoul K. | Doyen FAST Tel: (223) 22 32 44 | U-Mali, Société Math du Mali |
| 65 | SEYDOU Fad | Dept of Math Sciences | U of Oulu, Finland (fac) |
| 66 | SIBY Ginette Bellegarde | Dir, Inst Univ de Gestion | U-Mali |
| 67 | SIDIBE Abdoulaye | Brno, Czech Rep | Mendel U of Agri & Forestry |
| 68 | SOKONA Sidi Békaye | Chef D.E.R. Math ENSup | U-Mali (fac) |
| 69 | SOUMARE Mama | Ghent, Belgium | R-U de Ghent |
| 70 | SYLLA Abdoul K | Dallas, Texas | SABRE, Inc |
| 71 | TANGARA Fana | | (étud) |
| 72 | TERETA Boureima | ENSup | U-Mali (fac) |
| 73 | TOGO Gana Blaise | Dept Math FAST | U-Mali (fac) |
| 74 | TOURE Bocar I. | | (étud) |
| 75 | TOURE Abdoulaye | Informaticien (Magnambougou) | CNAR-Bamako |
| 76 | TOURE Ousmane | Enseigt Anglais, Bamako | Ecole Mamadou Konaté(vol.) |
| 77 | TOURE Mahamane Garba | Journaliste, Bamako | Le Continent |
| 78 | TRAORE Adama | Dir., CNRA | U-Mali |
| 79 | TRAORE Gaoussou | Chef D.E.R. Math ; FAST | U-Mali (fac) |
| 80 | TRAORE Haoua | FAST Tel: (223) 22 73 21 | U-Mali (étud vol) |
| 81 | TRAORE Issaka | Enseigt Phys-Chimie Tel: (223) 24 03 23 | Koutiala (étud) |
| 82 | TRAORE Issiaka | ENSup Bko | U-Mali (étud) |

| | | | |
|----|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 83 | TRAORE Monzon | | (étud) |
| 84 | TRAORE Pierre C. Sibiry | Labos, Sotuba & Samanko Bamako | ICRISAT, IER; Mali |
| 85 | YATTARA Haroun Boucari | Bio Chimie | U-Mali (fac) |
| 86 | YERLE Fatimata | INA Bamako Tel: (223) 23 55 92 | (étud vol.) |

Etud = étudiant(e)

Vol = volontaire pour l'organisation

U-Mali = Université du Mali

Fac= enseignant(e) à la faculté