

ACADEMIE NATIONALE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DU SENEGAL (ANSTS)

Atelier international

Thème :

« CONTRIBUTION DE LA DIASPORA SCIENTIFIQUE
POUR LE DEVELOPPEMENT DU SENEGAL »

LIVRET



30 mai -01 juin 2024, Hôtel Axil, Dakar-Sénégal

Termes de Références

« CONTRIBUTION DE LA DIASPORA SCIENTIFIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT DU SENEGAL »

Un Projet de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS)

I. INTRODUCTION

Consciente du rôle important que peut jouer la coopération en matière de développement des sciences, des technologies et de l'innovation, l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS) a noué au fil des années des partenariats solides avec diverses institutions au niveau national (Présidence du Sénégal, Gouvernement du Sénégal (ministères sectoriels), CESE, Société des Amis de l'ANSTS, structures d'enseignement supérieur et de recherche, secteur privé national, société civile, etc.), au niveau communautaire (Académies de Pays partenaires, WANNAS, NASAC, AAS, ...) et à l'international (TWAS, IAP, TWNSO, NASIC, SESRIC, universités et structures de recherche, CRDI, FRQ, OCI, ONUDI, ...).

Il s'agira, pour la période couverte par son nouveau Plan Stratégique 2023 -2027, non seulement de consolider et d'élargir ces partenariats qui ont beaucoup contribué au rayonnement actuel de l'ANSTS, mais aussi de faire de sorte qu'ils profitent au développement économique et socioculturel du Sénégal.

Dans cette dynamique, une attention particulière est portée au développement de la coopération avec les scientifiques de la Diaspora qui manifestent de plus en plus leurs désirs de transfert de connaissances, de partage de compétences et produits technologiques au profit du Sénégal.

C'est ainsi que l'ANSTS a décidé de réfléchir sur un mécanisme innovant de mobilisation de la force de la Diaspora Scientifique du Sénégal mondialement reconnue brillante. D'où l'initiative de mettre en place une base de données des compétences et expertises scientifiques de la Diaspora dans les divers domaines des sciences appliquées et fondamentales, ainsi que de l'ingénierie et de l'innovation.

Cette base de données sera le cœur d'une stratégie développée pour la mise à contribution de cette Diaspora. En effet, il s'agit de mettre en place de véritables mécanismes fonctionnels de Diplomatie scientifique et de renforcer les instruments de conseil scientifique aux Gouvernements, au secteur privé et aux collectivités territoriales. La finalité est de créer une synergie autour des efforts de développement économique, social et culturel du Sénégal en termes de qualification, capacitation, formation, recherche, études, enseignement, propriété intellectuelle, expertise pour consultance ou autres initiatives propres, pour valoriser les produits issus de la recherche & développement.

En d'autres termes, s'alignant à la nouvelle politique de développement du Sénégal, l'ANSTS aussi compte à travers ce projet combiner les efforts locaux de productions de données scientifiquement vérifiées avec ceux des scientifiques de la DIASPORA, visant à mettre à la disposition des décideurs publics et privés ce qu'il y a de meilleur en matière d'information scientifique pour leurs décisions de politiques de développement.

Ainsi, l'ANSTS organise un atelier bimodal de lancement du Projet du Jeudi 30 mai au Samedi 1^{er} Juin 2024.

II. OBJECTIFS DU PROJET

Le projet s'inscrit dans une démarche d'identification du potentiel scientifique humain du Sénégal à l'étranger. Les objectifs stratégiques ou intermédiaires peuvent se décliner comme suit :

- Recenser la communauté scientifique sénégalaise à l'étranger :
 - Assurer leur meilleure visibilité ;
 - Capitaliser leurs expériences et compétences dans les besoins du Sénégal, à travers la Fondation ANSTS nouvellement créée ;
 - Faciliter des conventions de partenariats entre les institutions locales et les structures d'origine des scientifiques de la DIASPORA ;
 - Promouvoir de manière régulière la « Vitrine : sciences et technologies par les scientifiques locaux et ceux de la DIASPORA africaine ».

III. RESULTATS ATTENDUS DU PROJET ET PLANNING

Tâche / Période	1 ^{er} S/24	2 nd S/24	1 ^{er} S/25	2 nd S/25	1 ^{er} S/26
Atelier de Lancement & Prise de Contact avec DIASPORA					
Création espace web et base de données DIASPORA					
Conventions Partenariats entre Institutions d'origine de la Diaspora & structures nationales					
Evaluation des avancées & Lancement du Projet « Vitrine : sciences & technologies par les scientifiques locaux et ceux de la DIASPORA africaine »					
1^{ère} Vitrine : sciences & technologies par les scientifiques locaux et ceux de la DIASPORA africaine					23 au 26 Juillet 26

AGENDA

ATELIER DE LANCEMENT DU PROJET

« CONTRIBUTION DE LA DIASPORA SCIENTIFIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT DU SENEGAL »

Du 30 mai au 1^{er} juin 2024, à l'hôtel AXIL, Dakar, Sénégal

Contacts : academie.st@ansts.sn - Tel : +221 76 637 34 04 / Tel : +221 76 637 34 05

Jour 1	Jeudi, 30 mai 2024
08h30 - 9h00	Inscription et mise en place
9h00 - 10h40	CÉRÉMONIE D'OUVERTURE : Facilitateur: Maître de Cérémonie: Dr. Taib Diouf (Pdt. Commission Communication de l'ANSTS) <ul style="list-style-type: none">❖ Mot de bienvenue du Président de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal❖ Mot du Président de la Société des Amis de l'ANSTS❖ Mot du Directeur général de l'Université Rose Dieng France-Sénégal❖ Introduction du projet: Prof. Mouhamadou Guélaye SALL (Pdt. Commission Relations avec les Partenaires de l'ANSTS)❖ Mot du Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation du Sénégal❖ Allocution d'ouverture de la Ministre de l'Intégration africaine et des Affaires étrangères du Sénégal
10h40-10h50	DÉROULÉ DE L'AGENDA Facilitateur: Maître de Cérémonie Dr. Taib Diouf (Pdt. Commission Communication de l'ANSTS): Information sur le rapportage: Médecin Colonel Boubou SARRE (Secrétaire Général de la Société des Amis de l'ANSTS) Rapporteur Général Co-Rapporteur : Pr. Magatte NDIAYE (Président de l'Académie Nationale des Jeunes Scientifiques du Sénégal ANJSS/ANSTS)
10h50-11h20	PAUSE-CAFE (Photo de famille)
11h20 - 13h30	COMMUNICATIONS PRÉLIMINAIRES Facilitateur : Dr Tabue NGUMA UNESCO Rapporteur : Pr. Magatte NDIAYE (Président de l'Académie Nationale des Jeunes Scientifiques du Sénégal ANJSS/ANSTS) COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES <ul style="list-style-type: none">❖ Présentation de l'ANSTS et de ses structures annexes (Société des Amis, Académie des Jeunes et Fondation), Prof. Oumar SOCK (Secrétaire perpétuel de l'ANSTS) (20 min) ;❖ Note introductive I : Diplomatie scientifique, Dr. Ousmane KANE (Pdt. Section Sciences agricoles) (20 min);❖ Note introductive II : Conseil scientifique, Prof. Madiagne DIALLO (Directeur de l'Animation scientifique du Conseil économique, social et environnemental du Sénégal) (20 min) ;❖ Note introductive III : Femmes & Sciences au Sénégal, quelques figures marquantes Prof. Codou Mar DIOP (Membre de l'ANSTS, ancienne Rectrice de l'Université Amadou-Mahtar MBOU) (20mn) ;❖ Note introductive IV : Immigration féminine et Sciences (en virtuel) Prof. Ndèye Dieynaba NDIAYE, Directrice Observatoire sur les Migrations internationales, les Réfugiés, les Apatrides et l'Asile, Université du Québec à Montréal, Canada (15mn) ECHANGES EN TABLE RONDE <ul style="list-style-type: none">❖ Echanges en table ronde
13h30 - 15h30	PAUSE-DEJEUNER
15h30-17h30	PARTAGE D'EXPERIENCES DE PAYS DE MOBILISATION DE LA DIASPORA (60 mn) Facilitateur : Dr. Ababacar Sadikh NDOYE (Pdt de la Commission Finances de l'ANSTS)

	<p>COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES (45 mn) ECHANGES EN TABLE RONDE PORTANT SUR LA MOBILISATION DE LA DIASPORA EN GENERAL Présentations de cas de succès de partenariat de scientifiques locaux avec la Diaspora</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Maroc : Pr. Driss OUAZAR, Académie Hassan II des Sciences et Techniques, Maroc (15mn) ❖ Sénégal : -Pr. Ahmadou WAGUE, Professeur Physique, membre ANSTS (15mn) -Pr. Amadou Alpha SALL, Administrateur général de l'Institut Pasteur et membre ANSTS(15mn) ; <p>ECHANGES EN TABLE RONDE Echanges en table ronde</p>
18h30	Cocktail de bienvenue offert par ANSTS
Jour 2	Vendredi, 31 mai 2024
09h-09h30	<p>CONTRIBUTIONS D'ASSOCIATIONS DE LA DIASPORA EN MATIERE DE PARTENARATS AVEC DES STRUCTURES ET SCIENTIFIQUES LOCAUX (01H40mn)</p> <p>Facilitateur : CODESRIA</p> <p>Rapporteur : : Dr Tidiane DIOP (Académie Nationale des Jeunes Scientifiques du Sénégal ANJSS/ANSTS)</p> <p>COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES (30 mn):</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Australie : Pr. Mimmie Claudine WATTS, Director Industry Cooperation, Federation University, Australia (10mn); ❖ Canada : Prof. Youssou GNINGUE, Mathematics and Computer Science Dep., Laurentian University, Ontario, Canada (10mn) ❖ Grande Bretagne : Prof. Akanimo ODON, Head of African strategy partnerships, Lancaster University, Diaspora chapter, UK (10mn) ;
09h30-10h00	PAUSE-CAFE
10h00-10h20	<p>COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES (SUITE) (20 mn):</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ France : Dr. Martin CARVALHO, Président Diaspora Santé SENEGAL (10mn); ❖ USA : Prof. Mahamadou Lamine SAGNA, Director of Africana Studies, Worcester Polytechnic Institute, Massachusetts, USA (10mn).
10h20-12h00	ECHANGES EN TABLE RONDE
12h00 - 14h30	PAUSE-DEJEUNER
15h	DEPART visite IRESSEF DIAMNIADO
15h - 18h00	<p>VISITE à l'Institut de Recherche en Santé, de Surveillance Épidémiologique et de Formations (IRESSEF) à DIAMNIADO (02H00)</p> <p>Facilitateur : IRESSEF Départ: 15h Visite Suivi de cocktail : 16h à 18h</p>
Jour 3	Samedi 1er juin 2024
09h - 13h	<p>COMMUNICATIONS SUR LES MODALITES DE PARTENARIAT AVEC LES STRUCTURES LOCALES (20 mn)</p> <p>Rapporteur: .: Pr Elhadji Malick SY CAMARA (Académie Nationale des Jeunes Scientifiques du Sénégal ANJSS/ANSTS)</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Universités publiques : UCAD, UGB, UIDT, UNCHK, UAS, USSEIN, UAD, UAMM, UM, UT,

U.Rose Dieng ; (10 mn) **Facilitateur** : Dr. Dogo SECK membre Section Sciences Agricoles

Universités privées : Dakar American University of Science & Technology, Dakar Science PO. IPFORMED (10 mn)

Facilitateur : Pr. Serigne Maguèye GUEYE membre Section Sciences de la Sante/ANSTS

ECHANGES EN TABLE RONDE

- ❖ Pr Amadou Gallo DIOP, Directeur Général de la Recherche et de l'Innovation
- ❖ Pr Abdou Salam SALL, ancien recteur UCAD
- ❖ Pr Bernadette FAYE, Présidente de l'association des femmes en mathématiques (SWMA)

13h-14 h30

CÉRÉMONIE ET DEJEUNER DE CLÔTURE (30 mn)

Facilitateur : Maitre de Cérémonie : Dr. Taib DIOUF (Pdt. Commission Communication de l'ANSTS)

Rapporteur Général Médecin Colonel Boubou SARRE (Secrétaire Général de la Société des Amis de l'ANSTS) ;20 mn)

- ❖ Lecture des principales conclusions et recommandations :
- ❖ Mot de remerciement des participants
- ❖ Mot de clôture du Président de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal.
- ❖ Remise de cadeaux

PRÉSIDENT DE L'ANSTS :

Dr. Moctar TOURE



BIOGRAPHIE

Pendant plus de quatre décennies Docteur TOURE a été un acteur diligent dans la communauté scientifique, en sa qualité de chercheur, administrateur de la recherche, et d'académicien. Il est actuellement le Vice-Président de l'Académie Mondiale des Sciences pour l'avancement des Sciences dans les pays en voie de développement, plus connue sous l'acronyme TWAS. Sa délicate tâche au sein de cette institution, est d'aider à rehausser le statut et la visibilité de la communauté scientifique africaine dans l'échiquier mondial et de contribuer au travers du renforcement de ses capacités à produire le savoir et les savoir-faire nécessaires pour résoudre les nombreux défis auxquels le continent fait face tels que : les effets du changement climatique, la persistance de la faim, des maladies récurrentes et de la pauvreté. Sa connexion très précoce avec la communauté scientifique internationale a très largement ouvert son horizon sur les défis du développement durable au triple niveaux: global, régional et local. Elle a permis de jouer un rôle préminent dans l'établissement et le renforcement d'institutions de recherche à travers le continent et d'élargir ses compétences dans de nouveaux domaines comme celui de la Diplomatie Scientifique. Docteur TOURE est membre fondateur (et toujours actif) de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS) et de l'Académie Africaine des Sciences (AAS).

Avant de prendre sa retraite en 2006, il a travaillé pendant près de 18 ans à la Banque Mondiale, occupant plusieurs postes de responsabilités, tous liés au renforcement des capacités scientifiques agricoles nationales et régionales en Afrique. Sa formation et son expérience en pédologie et en gestion des terres l'ont conduit à travailler pour la Facilité Mondiale pour l'Environnement (GEF). Avant de rejoindre la Banque Mondiale, il a travaillé pendant près de 15 ans au service de la recherche agricole et agro-industrielle, occupant plusieurs postes, allant de celui de chercheur à la base à celui de Directeur General de l'Institut Sénégalais des Recherches Agricoles (ISRA). Il est ingénieur agronome, doté d'un Doctorat en chimie des sols.

Expert de plusieurs organisations internationales comme l'AUF, la Banque Mondiale, l'UNESCO etc... Il a reçu plusieurs distinctions dont celles de :

- Commandeur dans l'Ordre National du Mérite de la République du Sénégal ;
- Officier dans l'Ordre des Palmes Académiques de la République Française ;
- Chevalier dans l'Ordre National du Lion de la République du Sénégal ;
- Chevalier dans l'Ordre International des Palmes Académiques du Conseil Africain et Malgache pour l'Enseignement Supérieur (OIPA/CAMES)

MOT DU PRÉSIDENT :

Le Sénégal est Conscient du rôle essentiel que la science peut jouer pour relever les défis socio-économiques auxquels il est confronté, améliorer la qualité de vie de ses populations et promouvoir sa croissance. C'est la raison pour laquelle, en vue de réaliser son plein potentiel, et à l'instar de nombreux pays du continent, il a décidé d'investir, substantiellement, dans la recherche scientifique, l'éducation et l'innovation.

Il est incontestable que la réalisation d'une telle attente devra, nécessairement, passer par la construction d'un écosystème scientifique élargi, cohérent, performant et durable. C'est à cette fin qu'est organisé le présent atelier sur la "**contribution de la diaspora scientifique pour le développement du Sénégal**".

En initiant cet atelier, l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal, veut contribuer à l'objectif d'élargissement et de consolidation du tissu scientifique national en y associant notre diaspora scientifique et, au-delà, celle du continent tout entier.

En effet, plus aucun doute n'est permis sur les potentialités contributives de nos diasporas; et un consensus général existe aujourd'hui sur le rôle crucial qu'elles peuvent et doivent jouer dans le développement et l'épanouissement de la science dans nos pays, par l'apport de connaissances, de ressources, d'opportunités de collaboration, ainsi que par l'innovation et l'entrepreneuriat scientifique.

Au demeurant, il est indéniable que la mutualisation de nos moyens par la mise en commun de tous les apports, dans toutes leurs versions et issues de tous les pans de nos communautés, ne peut être que bénéfiques pour nos pays.

C'est la raison pour laquelle, les avantages attendus de cette collaboration, nombreux et variés, peuvent relever de contributions de la diaspora touchant les domaines suivants:

Échanges de connaissances et d'expertises;

Collaborations de recherches, et réseautages permettant une meilleure visibilité internationale pour les chercheurs locaux;

Facilitation de l'accès à des financements, des équipements et des infrastructures scientifiques de pointe;

Formations et développements de compétences, en offrant, en particulier, des mentorats et en fournissant des opportunités de stage ou de collaboration dans des laboratoires étrangers;

Transferts de technologie qui peuvent stimuler l'innovation et le développement économique;

Promotion de l'éducation et de l'éveil scientifique, à travers des programmes éducatifs, des clubs scientifiques, des foires scientifiques, etc.;

La liste est loin d'être exhaustive et ne manquera pas d'être enrichie et élargie par l'apport des uns et des autres.

Je ne doute pas des efforts constructifs que tous les participants auront à cœur de mettre en œuvre pour le plein succès de cet atelier.

DIRECTEUR GÉNÉRAL DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION AU MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Pr. Amadou Gallo DIOP



BIOGRAPHIE:

Docteur en Médecine de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar, et en Neurosciences de l'Université de Limoges, le Professeur Amadou Gallo DIOP est aussi diplômé de l'Université de Paris-VI en Neurophysiologie et en Épileptologie et de Nancy en Santé Publique et Promotion de la Santé. Titulaire de la Chaire de Neurologie à la Faculté de Médecine et Chef de Service au Centre Hospitalo-Universitaire de Fann à Dakar, il est ancien élève du Prytanée militaire de Saint-Louis (Promo 1971) et lauréat (1^{er} Prix du concours général de Sciences naturelles de 1978). Auteur de plus de 360 publications et communications scientifiques, le Professeur Diop est membre de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal. Il a été Directeur de la Coopération de l'Université de Dakar, avant de devenir l'actuel Directeur Général de la Recherche et de l'Innovation au Ministère de l'Enseignement supérieur. Il est fondateur et Président honoraire de la Ligue Sénégalaise contre l'épilepsie. Il a été Président de la Commission Africaine de la Ligue Internationale contre l'épilepsie, administrateur de la World Federation of Neurology et présidence de la Society of Neuroscientists of Africa. Plus de 230 Neurologues Africains ont été formés à Dakar qui est un Centre régional de formation reconnu par la WFN. Ce rôle et son initiative originale de « *Neuro-Caravanes* » consistant à organiser des consultations de Neurologie et d'épileptologie, pour la prise en charge des patients vivant en

dehors des grandes villes, ont été consacrés par la PanArab Union of Neurological Societies et par la European Academy of Neurology qui lui a décerné le Prix "Marteau d'Or", octroyé pour la première fois à un Africain. Il a participé, pour l'OMS, au programme d'éradication de la Poliomyélite dans des pays Africains. Pr Diop est Chevalier de l'Ordre national du Lion du Sénégal et de l'Ordre des Palmes académiques du Conseil Africain et Malgache de l'Enseignement supérieur.

COORDONNATEUR du Projet :

Pr. Mouhamadou Guélaye SALL



BIOGRAPHIE:

Professeur Titulaire de Pédiatrie et de Nutrition, Diplômé des Facultés de Médecine de DAKAR (Sénégal 1979), LA SAPIENZA di ROMA (Italie 1984) et UCSD (University of California San Diego) USA (1994) et Spécialiste de Médecine du Sport, Membre Académie Nationale Sciences et Techniques Sénégal (depuis 2011)

Ancien Médecin des Equipes nationales de basket ball du Sénégal (1984-2000) Directeur du Programme National de Nutrition (1996-2004), du Programme Iodation du Sel UNICEF (1996- 2002), Ancien Directeur ORANA (2000- 2004), Ancien Directeur Institut de POPULATION ET SANTE REPRODUCTIVE (2004-2016) et Ancien Chef de service PEDIATRIE Hôpital UNIVERSITAIRE LE DANTEC (2004 -2016)

Auteur ou Co Auteur de plus de deux cent articles scientifiques parus dans des revues scientifiques sénégalaises, africaines, européennes et américaines et d'une dizaine d'ouvrages en santé et nutrition.

Ancien Président CCM Sénégal (Global Fund 2018-2021) et Doyen de la Faculté des Sciences de la Santé Université A. Hampate BA Dakar SENEGAL depuis 2016 et Directeur CLINKOBESITE de Consultance et d'Expertise en santé et Nutrition

Consultant international Agréé USAID, SNU (OMS UNICEF UNFPA), ONGs Internationales, Fondations Américaines (Eleonor CROOK Foundation)...

Président Commission relations avec les Partenaires ANSTS

DISTINCTIONS :

- Lauréat du Prix de la Fondation de la Santé de l'Enfant de l'Organisation Mondiale de la Santé 1989 "Apolipoprotéine A1 : Marqueur précoce de la malnutrition aigüe des enfants"
- Grand Officier de l'Ordre National du Lion 2022
- Lauréat du Grand Prix du Président de la République pour les Sciences, (Prix Encouragement) 2010

PRESENTATION: **Contribution de la diaspora scientifique pour le développement du Sénégal**

RESUME:

Cette présentation met en relief le rôle important que peut jouer la coopération en matière de développement des sciences, des technologies et de l'innovation qui est le cœur de métier de l'ANSTS.

Dans son plan stratégique 2023-2027 figure en bonne place un axe consacré au renforcement du partenariat national, sous régional et international. Et dans cette perspective l'ANSTS a initié un PROJET sur le développement d'un mécanisme innovant de mobilisation de la force motrice de la Diaspora scientifique du Sénégal.

Il s'agit dès lors de FEDERER, CONSOLIDER et ELARGIR la base de données des compétences et expertises de la diaspora dans les divers domaines des sciences appliquées et fondamentales, ainsi que l'ingénierie et de l'innovation.

Cette base de données sera le centre d'une stratégie développée pour asseoir de véritables mécanismes fonctionnels de Diplomatie scientifique et de renforcer les instruments de conseil scientifique aux Gouvernements, au secteur privé et aux collectivités territoriales.

L'ANSTS se propose ainsi de créer une synergie autour des efforts de développement économique, social et culturel du Sénégal en termes de qualification, capacitation, formation, recherches, études, enseignement, expertise pour valoriser davantage les produits issus de la recherche au bénéfice du bien être total et inclusif des populations et du développement de notre pays.

MAITRE DE CÉRÉMONIE

Dr. Taïb DIOUF



BIOGRAPHIE :

Directeur de Recherches titulaire d'un Doctorat de l'Université de Bretagne Occidentale (France) en Décembre 1980, chercheur à l'ISRA ou il a été successivement, coordonnateur de programme au CRODT, de 1980 à 1999, Directeur du CRODT de 1999 à 2000, Directeur scientifique ISRA de 2000 à 2010, Directeur Général ISRA de 2010 -2012 et enfin Conseiller Technique du Ministre chargé de l'Agriculture en 2013.

Il a été, entre autres :

- Expert consultant : SEPIA International, COFREPECHE, ICCAT, INOC, WWF, PNUD;
- Vice-président, Coordonnateur scientifique et expert du réseau Inter-islamique des Sciences et de la Technologie en Océanographie (INOC) de 1987 à 1992 ;
- Coordonnateur régional du projet ACP/UE en Atlantique est et du centre sur le "Renforcement de la gestion des pêches et de la biodiversité dans les pays ACP" ;
- Membre du Comité Scientifique et Technique de l'Institut Mauritanien de Recherches Océanographiques et des Pêches de Mauritanie (IMROP) ;
- Membre du CTA sur la science et la technologie « Advisory Committee on Science and Technology for ACP Agricultural and Rural Development » du CTA de 2004 à 2006 ;

Il est actuellement :

- Membre Titulaire de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal, Section Sciences Agricoles depuis 2025 et Président de la Commission Communication Média et Publications (CCMP) de l'ANSTS ;
- PCA du Think Tank Initiative Prospective Agricole et Rurale (IPAR)
- Vice-Président et conseiller scientifique de la Fédération Sénégalaise de pêche sportive (FSPS) ;

Dr Taïb Diouf est auteur et co-auteur de publications scientifiques, d'ouvrages de capitalisation, de communications et rapports techniques sur les populations, le suivi et l'évaluation des ressources halieutiques, la gestion de la recherche, les pêcheries et leur dynamique en atlantique tropical atlantique. Il est :

- Chevalier de l'Ordre du Mérite au Titre de la Présidence de la République par décret du 28 mars 2001 du 2001-249 sous le numéro 16351 ;
- Chevalier de l'Ordre du Mérite Agricole de la République française par arrêté du 30 juillet 2009 ;
- Officier de l'Ordre du Mérite au titre du Ministère de l'Agriculture par décret du 30 mars 2011 sous le numéro 5719 du 10 mars 2014.

PRÉSENTATEURS

Pr. Oumar SOCK



BIOGRAPHIE :

Titulaire du Baccalauréat série C, Mathématiques – Sciences Physiques avec Mention Assez Bien, en 1971, il obtint en 1976 sa Maîtrise ès-Sciences Physiques (Université Cheikh Anta DIOP, Dakar) puis son D.E.A. Electrochimie (Mention Bien, Major promotion, U.L.P. Strasbourg) en 1977 Doctorat d'Etat ès-Sciences Physiques avec la Mention Très Honorable, à l'Université Paris XII, Prix Meilleure Thèse CNRS 1986, Paris) ensuite il obtenait en 1979 son Doctorat 3^{ème} Cycle, spécialité Electrochimie (Mention Très Honorable, Université Louis Pasteur, Strasbourg) enfin son Doctorat d'Etat ès-Sciences Physiques (Mention Très Honorable, Université Paris XII, Prix Meilleure Thèse CNRS 1986, Paris).

Professeur titulaire de classe exceptionnelle (spécialité Electrochimie), à la retraite, il a occupé les fonctions entre autres de Recteur de l'Université Assane Seck de Ziguinchor (Sénégal), de juin 2009 à janvier 2013, de Directeur général de l'Enseignement supérieur du Sénégal, de janvier 2013 à décembre 2014), , Président Honoraire de la Conférence Internationale des Formations d'Ingénieurs et de Techniciens d' Expression Française (CITEF), Réseau « Sciences de l'Ingénieur » de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF), depuis 2012 et Membre de la Commission Régionale d'Experts du Bureau Afrique de l'Ouest de l'AUF (12 pays) de 2001 à 2010, puis de 2013 à nos jours.

Pr. SOCK est membre fondateur et Secrétaire Perpétuel de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS) il poursuit actuellement des activités de recherche par l'encadrement de doctorants et d'enseignants-chercheurs sur différentes thématiques
- valorisation de la graine de neem (Azadirachta indica) par extraction d'huile et de bio-pesticide, développée à l'Ecole Supérieure Polytechnique de l'UCAD de Dakar en collaboration avec l'Ecole Nationale Supérieure des Industries et Arts Chimiques et Technologiques (ENSIACET) de l'Université de Toulouse.

PRESENTATION : Présentation de l'ANSTS

Résumé :

L'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS) est créée dans l'espoir de capitaliser sur l'important gisement de ressources humaines indispensables aux développements scientifique, technologique, économique et socioculturel du Sénégal. Conçue comme une société savante sous le parrainage et la protection du Président de la République, l'ANSTS a une mission de consultation, d'assistance, de conseil et d'expertise scientifique. Les statuts de l'ANSTS ont été approuvés par le décret n° 2006-289 du 3 avril 2006.

L'ANSTS se compose de membres titulaires, correspondants, associés étrangers, d'honneur et émérites, recrutés sans aucune autre considération que celle du mérite. L'Académie compte aussi des membres associés étrangers cooptés.

Depuis sa fondation, l'ANSTS s'est fortement investie dans la recherche de solutions scientifiques et techniques aux problèmes économiques ou sociaux, nationaux ou sous-régionaux. En outre, elle a beaucoup travaillé pour l'élargissement, l'intensification et la diversification de son cadre de coopération interinstitutionnelle, surtout avec diverses Académies sœurs.

Depuis 2006 l'ANSTS a élaboré et adopté des plans stratégiques quadriennaux qui définissent les objectifs stratégiques de base suivants :

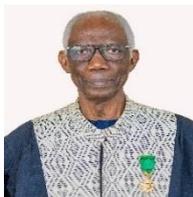
- Assister et conseiller le gouvernement sénégalais dans le cadre de la définition et de la mise en œuvre de la politique nationale en matière de science et de technologie ;

- Encourager et contribuer à la promotion de la recherche scientifique et les innovations technologiques ainsi qu'initier et encourager les programmes dans les domaines de la science et de la technologie ;
- Faciliter les échanges et la collaboration avec les organismes similaires ;
- Veiller à la qualité de l'enseignement des sciences et de la technologie ;
- Décerner des prix et récompenses à des personnes qui se sont particulièrement distinguées par leurs travaux scientifiques ;
- Promouvoir des vocations scientifiques et technologiques auprès des femmes et des jeunes ; et
- Contribuer au développement de la culture scientifique et au rapprochement entre la science et la société.

L'ANSTS est dotée de trois organes : l'Assemblée générale, les Sections scientifiques et le Bureau administratif. L'Assemblée Générale est l'instance suprême de l'Académie ; elle est souveraine sur toutes les questions relatives à la vie de celle-ci.

L'ANSTS compte quatre sections scientifiques et cinq commissions dont chacune est dirigée par un président.

Dr. Ousmane KANE



BIOGRAPHIE :

Qualifications et Fonctions : Diplômé des Universités de Dakar (1968) et Paul Sabatier de Toulouse (1969-70-71), Ousmane Kane est Docteur (1976) en *Physiologie Végétale Appliquée* de l'Université Pierre et Marie Curie de Paris. Il est aussi certifié (1983) en **Leadership et Commandement** de l'Ecole Supérieure de Gestion des Entreprises (ESGE, devenue CESAG) et est titulaire d'un PhD (1987) en **Sciences et Technologies des aliments** de l'Université Laval de Québec, Canada.

Ancien **Chercheur puis Directeur Général** de l'Institut de Technologie Alimentaire (ITA) du Sénégal et Ancien **Directeur Exécutif** du Centre Régional Africain de Technologie (CRAT), il a été Consultant International ou personne-Ressource de diverses organisations internationales (ex : CEA, UNESCO, CRDI, GIZ, ONUDI, PNUD, OMPI, AUPELF-UREF, BID, UN-OSCAL, etc.) et Gouvernements (Burkina Faso, Cameroun, Guinée, Pays Bas, République Turque de Chypre du Nord, Rwanda, Sénégal).

Production scientifique: i)-Cinq (05) ouvrages collectifs et plus de soixante-dix (70) publications ou communications à d'importantes manifestations scientifiques internationales dont plusieurs sur la Physiologie végétale appliquée, la Stratégie d'Innovation Technologique pour le Développement durable de l'Afrique et la Propriété Intellectuelle ; ii)- Elaboration, pour plusieurs pays, de documents de Politique nationale de Recherche (Rwanda) ou de Science, Technologie et Innovation (RCA, Mali, Sénégal) ; iii)- Co-auteur du chapitre sur l'Afrique Sub-saharienne du Rapport 2010 de l'UNESCO sur la Situation de la Science dans le Monde.

Sociétés Savantes : Membre Fondateur de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal, Membre du Conseil Scientifique du COMSTECH (OCI), Islamabad, Pakistan dont il est **Ambassadeur de bonne Volonté** pour les pays francophones de l'Afrique de l'Ouest et du Centre. et d'autres Sociétés savantes, dont la New York Academy of Science (NYAS), l'Academy of Engineering & Technology of The Developing World (AETDEW), Kuala Lumpur, Malaysia. Il a également siégé dans le Panel consultatif de la Banque Islamique de Développement (BID) sur la Science et Technologie (2000-2018), le Conseil d'Administration du Centre International sur la Science, la Technologie et l'Innovation (ISTIC) de Kuala Lumpur, Malaisie ; le Groupe Consultatif de la CEA sur la Science et la Technologie (STAG) ; le Comité Consultatif de la Development Bank of Southern Africa (DBSA) pour l'Initiative « *Knowledge Management Africa* » (KMA) ; la Faculté de l'Initiative du

NEPAD sur les Indicateurs Scientifiques et Technologiques, la « Task Force » de la Commission de l'Union Africaine pour la mise en place du Conseil Africain de la Recherche et de l'Innovation (ARIC), etc...également siégé dans plusieurs autres instances africaines et internationales à vocation scientifique.

Distinctions : Certificat en Alimentation et Nutrition de l'Université des Nations Unies (1988) ; Chevalier dans les Ordres du Mérite (1985), du Lion (1996) et des Palmes Académiques (1997) ; puis Officier (2005), Commandeur (2017) et Grand Officier (2023) de l'Ordre National du Lion du Sénégal

Pr. Madiagne DIALLO



BIOGRAPHIE :

Dr. Madiagne DIALLO, professeur des universités en Optimisation et Aide à la Décision, se distingue d'abord pour avoir effectué tout le cycle primaire en langue nationale wolof dans la classe expérimentale de l'école Pikine 9 de 1978 à 1984.

Expert en Recherche opérationnelle et conseil scientifique aux Gouvernements, appliqués aux problématiques de tarification, régulation et risques décisionnels. Il compte plus de 20 ans d'expérience professionnelle, occupant la plupart du temps des postes de leadership, de consultant sénior, enseignant-chercheur et de cadre supérieur dans le gouvernement du Sénégal, les universités dans le monde et dans le secteur privé.

Au Sénégal, il fût Ministre Conseiller dans le cabinet du Président de la République, sous Me Abdoulaye Wade, en charge de la Coopération Sud-Sud, et ensuite Consul Général du Sénégal à São Paulo au Brésil. Présentement il est Directeur de l'Animation scientifique du Conseil économique, social et environnemental du Sénégal, en charge de la coordination du Conseil scientifique au Gouvernement, où il fût aussi Secrétaire général adjoint et Directeur de la Planification et des Etudes.

Il est fondateur de la plateforme **CODE-Africa** (Conseil pour le Développement de l'Afrique : code-africa.net) regroupant plus de 1500 experts africains et de la Diaspora d'Afrique dans plus de 25 pays africains pour jouer un rôle majeur dans la promotion de la prise en compte des connaissances technico scientifiques dans la formulation, l'exécution et l'évaluation des politiques publiques.

Au Brésil, il est professeur au Département de Génie industriel de la Pontificale Université Catholique de Rio de Janeiro, où il a été Asseseur technique au Conseil de Développement économique et social de la Présidence de la République (sous Lula). En plus, il fût Superviseur de la révision du Plan directeur de la ville de Rio de Janeiro ayant mené au succès sa candidature à l'organisation de la Coupe du Monde de 2014 et celle des Jeux Olympiques mondiaux de 2016.

En France, il fût enseignant-chercheur à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, puis Chercheur postdoctoral du CNRS en Planification des Transports et de la Logistique des marchandises basé à l'Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand et ensuite Consultant Sénior à Télécom Paris en matière de Développement des Affaires en Télécoms.

En Allemagne : il a été Assistant en Optimisation et Statistiques dans le programme européen « International Mathematics » de l'Université Kaiserslautern.

Langues : polyglotte, langues maternelles wolof et français, maîtrise anglais, portugais, espagnol et allemand.

Distinctions nationales et internationales : son parcours est déjà couronné, Lauréat 2020 de African Evidence Leadership Award (Prix Africain du Meilleur Conseiller Scientifique de Gouvernement) décerné par l'Académie Africaine des Sciences et AFIDEP Kenya ; Titre de Citoyen d'Honneur de l'Etat de Rio de Janeiro, en 2010, pour service rendu en conseil à la Ville de Rio de Janeiro ; Prix WhosIsWho in the World, 2010, Academic Achievement Award ; Prix Productivité en

Recherche, 2008, du Centre de Recherche et Développement du Brésil ; Prix Jeune Scientifique, 2007, du Centre de Recherche et Développement du Brésil.

Il est **membre** du Comité exécutif du Chapitre africain du **Réseau Mondial** en Conseil scientifique aux Gouvernements (INGSA : ingsa.org), **membre** du Comité d'Orientation du **Réseau francophone international** en Conseil scientifique (RFICS).

PRESENTATION : Note introductive sur le Conseil scientifique

Résumé :

La mondialisation a rendu plus complexe les processus de prise de décision pour répondre aux transformations sociales au niveau des pays et des acteurs économiques.

Qu'il s'agisse de l'action publique ou de stratégie de développement en entreprises, toute décision comporte des risques, il est important de les identifier et de les maîtriser en amont. Ceci se fait à travers un processus adéquat de conseil qui, quant à lui peut reposer sur une production de connaissances techniques ou une collecte optimale d'information vérifiées, dites données probantes.

Il est établi que les pays qui ont connu le développement l'ont dû aux progrès et innovations scientifiques qu'ils ont pu réaliser et que les connaissances scientifiques constituent le principal moteur du développement en Europe, en Amérique du Nord et en Asie.

La mondialisation a rendu plus complexe les processus de prise de décision pour répondre aux transformations sociales au niveau des pays et des acteurs économiques.

Qu'il s'agisse de l'action publique ou de stratégie de développement en entreprises, toute décision comporte des risques, il est important de les identifier et de les maîtriser en amont. Ceci se fait à travers un processus adéquat de conseil qui, quant à lui peut reposer sur une production de connaissances techniques ou une collecte optimale d'information vérifiées, dites données probantes.

Il est établi que les pays qui ont connu le développement l'ont dû aux progrès et innovations scientifiques qu'ils ont pu réaliser et que les connaissances scientifiques constituent le principal moteur du développement en Europe, en Amérique du Nord et en Asie.

De 2014 à 2018, la Chine et les États-Unis représentaient 63 % de la croissance des dépenses en sciences. Ce sont également les deux plus grandes économies du monde. En revanche, aucun pays africain ne consacre plus de 1% de son produit intérieur brut (PIB) à la recherche scientifique, par conséquent, le continent représente seulement 3% de l'économie mondiale.

Au-delà de la faiblesse structurelle de la production scientifique sur le continent liée au manque d'investissement, il est problématique de voir qu'il n'est pas fait un usage optimum des résultats de la recherche disponible, spécialement en sciences sociales, et que les infrastructures de production de connaissances interagissent faiblement avec les espaces de prise de décision stratégique.

En effet, malgré les structures de recherche (universités, centres et instituts de recherche, etc) qui réfléchissent, à court et long terme, sur les enjeux des transformations sociales et leur articulation avec les problématiques de développement et d'inclusion, il existe encore un écart considérable entre les connaissances scientifiques produites et disponibles et leur utilisation au sein du processus décisionnel des Etats dans la formulation, l'exécution et l'évaluation des politiques publiques. Cela est dû, entre autres, au fait que :

les décideurs ne sont pas suffisamment outillés pour intégrer les dimensions technicoscientifiques dans leurs décisions ;

les stratégies de diffusion et de communication des résultats scientifiques produits en local ne sont pas adaptées aux besoins des décideurs ;

il n'existe peu de dispositif accessible aux décideurs (type répertoire) rendant visibles les résultats et/ou produits de la recherche en Afrique.

les chercheurs sont peu sensibilisés aux problématiques auxquelles sont confrontés les décideurs. De l'autre côté, les décideurs préjugent que la production scientifique est sans relation avec les problématiques qu'ils rencontrent.

Il est certain que presque les différentes problématiques auxquelles font face les décideurs publics en Afrique, pourraient s'alimenter en données produites par les scientifiques africains.

Ainsi, l'objet de cette note introductive repose sur le pointage de l'état des lieux, les forces et faiblesses, ainsi que les opportunités de créer des canaux fluides de collaboration entre les producteurs de connaissances scientifiques et les demandeurs dits décideurs.

Pr. Codou Guèye Mar DIOP



BIOGRAPHIE

Après avoir obtenu son Baccalauréat C au lycée John F. Kennedy à Dakar, Pr. Codou Guèye MAR/DIOP a poursuivi ses études à l'ENSUT de Dakar puis à l'Université Paris XII en France. Ces études Supérieures ont été sanctionnées par un diplôme d'ingénieur en génie chimique, un DEA en Energétiques et Dynamiques des Systèmes Complexes à Paris XII et un doctorat de l'Université Paris XII en génie des procédés. Elle a démarré sa vie professionnelle en tant qu'Assistante Associée à l'université Paris Val de Marne.

Cette expérience s'est poursuivie à l'Ecole Supérieure Polytechnique de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar au Sénégal où elle a été pendant 7 ans Chef du département Génie Chimique et Biologie Appliquée. Professeur Titulaire de classe exceptionnelle elle y a enseigné la chimie des Solutions et le Traitement des eaux. Elle a dirigé le Laboratoire d'Analyses et Essais de l'ESP ainsi que le Laboratoire d'Electrochimie et des Procédés Membranaires, elle est auteur et coauteur de plusieurs publications dans des revues à diffusion internationales, reviewer de plusieurs journaux scientifiques. Elle a été présidente de La Société Ouest Africaine de Chimie (section Sénégal) de 2007 à 2015 ; elle a encadré et fait soutenir plusieurs ingénieurs, DEA, Mastères et Thèses de Doctorat.

Vice-Présidente du Grand Prix du Président de la République pour l'Innovation et la Technologie des Editions 2010, 2015 et 2019, présidente de la commission scientifique du Salon Africain de la Recherche et de l'Innovation du Sénégal (SARIS) des 2ème et 4ème

Edition, conseiller technique au ministère en charge de l'Environnement au Sénégal (2007-2012), elle a eu à participer à plusieurs rencontres internationales où elle a eu à diriger l'équipe des experts. Déléguée du Sénégal dans le cadre du Réseau d'Excellence des Sciences de l'Ingénieur de la Francophonie (RESCIF) de 2010 à 2019

Expert consultant principal en traitement et adduction d'eau dans le cadre du projet Entrepreneuriat Féminin et Adaptation (EFA) dans les îles de Dionwar, Niodior et Falia avec la coopération canadienne (ACDI) de 2013 à 2015

Expert traitement des eaux dans le cadre de la phase finale de l'« Étude sur l'élaboration d'une Stratégie Nationale d'amélioration de la qualité de l'eau au Sénégal », 2016

Membre du comité codex alimentarius Sénégal depuis 2010

Membre du CTS Sciences et Techniques de l'ingénieur du CAMES, pendant sept années. Elle a assuré la Direction de la Recherche et de l'Innovation de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar.

Ancienne Recteur de L'Université Ahmadou Mahtar MBOW de Dakar, elle est actuellement Membre Titulaire de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal Section Sciences Fondamentales Appliquées et de l'INNOVATION

Distinctions Honorifiques

- Chevalier de l'ordre National du Lion
- Chevalier de l'Ordre International des Palmes Académiques du CAMES

PRESENTATION : Femmes & Sciences au Sénégal, quelques figures marquantes

Résumé :

Selon le dernier recensement de l'ANSD, les femmes représentent près de 49,5% de la population sénégalaise. Cependant d'après le Ministère en charge de l'enseignement supérieure et de la recherche (MESRI) les femmes représentent un faible taux dans les filières scientifiques. « 30 % seulement des filles fréquentent les séries scientifiques contre 70 % de garçons ; dans le supérieur, les statistiques démontrent que les chercheuses ne représentent que 25 % ». Cette représentativité s'amenuise au fur et à mesure qu'on avance dans la carrière (Ass-Pr). Mais les chiffres varient fortement selon les matières. Ainsi, les enseignantes-chercheuses sont majoritaires en langues et littérature (62%) mais minoritaires par exemple en mathématiques et informatiques (23%).

Le constat de l'absence de femmes dans le milieu scientifique est mondial. La Fondation L'Oréal, en partenariat avec l'UNESCO, a créé depuis 22 ans le prix pour les Femmes et les Sciences afin de mettre en avant et de récompenser leurs travaux. La Fondation explique avoir permis de mettre en lumière les travaux de 3 500 chercheuses à travers 128 pays ; jusqu'à présent le Sénégal n'a obtenu qu'un seul prix. Malgré ces avancées et la relative reconnaissance scientifique que les femmes peuvent s'approprier en ce début du 21ème siècle, leur représentation demeure minoritaire dans les domaines scientifiques ; les femmes scientifiques de haut niveau sont toujours considérées comme faisant exception. Elles doivent faire leurs preuves pour se faire entendre, imposer leurs sujets, diriger de grandes institutions scientifiques, etc.. En effet nombreuses sont les femmes scientifiques qui dénoncent régulièrement le plafond de verre et les stéréotypes persistants dans ce milieu. Néanmoins quelques grandes figures ont marqué le Sénégal ; la liste n'est pas exhaustive, mais selon la discipline et la génération, quelques exemples seront illustrés.

L'égalité des sexes dans les domaines de la science, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques (STEM) est essentielle pour parvenir à un monde stable, prospère et résilient. Bien que les femmes soient confrontées à de nombreux obstacles dans ces domaines dominés par les hommes, elles apportent des contributions significatives. Devant ce constat, l'Afrique doit s'engager résolument dans l'éducation et la formation des jeunes surtout des filles dans les compétences en sciences et technologies pour assurer sa réelle émergence. Le Sénégal est sur la bonne voie, car les femmes scientifiques croient en l'amélioration des indicateurs dans les années à venir.

Pr. Ndèye Dieynaba NDIAYE



BIOGRAPHIE :

Ndeye Dieynaba Ndiaye est professeure agrégée de droit à la Faculté de science politique et droit, au département des sciences juridiques de l'Université du Québec à Montréal (UQÀM) depuis 2020 où elle contribue à la formation des étudiants, tout cycle confondu, sur le droit de l'immigration, droit des réfugiés, droit de la citoyenneté en contexte canadien et international, droit de l'Union européenne, droit international du travail et des systèmes universels et régionaux des droits de la personne, de la méthodologie bi et interdisciplinaire et ultimement du droit des étrangers de la France, de l'Italie, du Maroc, du Sénégal. Professeure Ndiaye est diplômée de l'Université Laval, au grade de docteur

en droit LL. D, d'un DESS en droits fondamentaux à l'Université Laval, d'un master 2 en droit européen et international des droits fondamentaux à l'Université de Nantes et d'une maîtrise en droit des affaires de l'Université Cheikh Anta Diop.

Mme Ndiaye a créé l'Observatoire sur les Migrations Internationales, les Réfugiés et les Apatrides et l'asile, (OMIRAS) en 2018 au Québec. Cette plateforme qu'elle dirige a pour but de mettre en place une participation innovante d'une équipe pluridisciplinaire dans la recherche de solutions durables sur la mobilité des personnes Sud-Sud, Sud-Nord et Nord Sud. L'OMIRAS permet d'établir un dialogue et des collaborations multidisciplinaires entre jeunes chercheurs du Nord et du Sud afin de développer des recherches sur une gestion équilibrée et durable des migrations internationales. En tant que directrice de l'OMIRAS, elle a implémenté le groupe de recherche à l'UQAM affiliée à l'IEIM (UQAM) en plus de consolider l'équipe scientifique composée de plus d'une dizaine de chercheurs, chercheurs établis.es dans cinq universités canadiennes, deux universités sénégalaises et université américaine. Le groupe de recherche compte aussi un réseau de jeunes chercheurs.es chercheurs composé de deux post doctorants (Université d'Ottawa et Central China Normal University/Candidat Ph.D) de six doctorants (quatre à l'UQAM et UCAD et Université Thomas SANKARA/Doctorat) et d'une vingtaine d'étudiants.es à la maîtrise (une dizaine à l'UQAM, sept à l'UCAD/Agroécologie), quatre à l'UNCHK, deux à l'Université Gaston Berger de Saint-Louis/Faculté des sciences juridiques et politiques droit public, un à l'université Joseph Ki-Zerbo/Sciences Humaines et Sociales de Burkina Faso, un à l'Université Euromed de Fès/ Science politique du Maroc) dans le but de contribuer concrètement à la formation de la relève.

Spécialiste de ces questions reconnue tant au Canada qu'à l'étranger, elle a publié de nombreux articles et effectué plusieurs communications, des conférences et colloques sur la mobilité des migrants et des réfugiés dont une dizaine d'envergure à Montréal, Québec et Ottawa au Canada, France, Belgique, Sénégal et quelques articles de diffusion des savoirs et de vulgarisation des connaissances sur les enjeux migratoires et d'asile à titre de juriste internationaliste, à l'endroit citoyens.es du Québec et du Canada et du grand public.

PRESENTATION :

Résumé :

La question sur les femmes immigrantes en milieu universitaire présente un intérêt majeur dans la mesure où elle soulève des enjeux théoriques et pratiques au Canada. Selon Le rapport de l'ACPPU publié en 2018 « Les enseignants de race noire ne représentent que 2 % de l'ensemble du personnel enseignant universitaire et sont plus susceptibles de compter parmi le personnel à statut occasionnel ou précaire que parmi le personnel permanent à temps plein. Le revenu du personnel enseignant de race noire dans les universités est inférieur de 11 % à celui du personnel non racialisé. Les membres des groupes de « minorités visibles » détiennent 18,7% des titulaires de doctorat au Canada, mais représentent en moyenne environ 12% des facultés universitaires du pays. Quant aux femmes noires, elles sont remarquables pour être invisibles dans les universités canadiennes.(Koabyashi2009).

Ces limites fondées sur la phénétique se mesure au niveau de la recherche scientifique. Définie par l'UNESCO, comme « les personnes dont relèvent la recherche et le développement et qui s'y consacrent », les femmes " chercheurs scientifiques " sont sous représentées. En effet, seulement 31.8% des chercheuses femmes proviennent de l'Afrique subsaharienne (UNESCO 2016).

Pr. Driss OUAZAR



BIOGRAPHIE :

Il est professeur de génie civil numérique et des ressources en eau. Il est Membre Résident de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques Directeur du Collège Sciences et Techniques de l'Environnement, de la Terre et de la Mer, Il est le Représentant National de l'Association Internationale des Sciences Hydrologiques (AISH), membre du Conseil Supérieur de l'Eau et du Climat, Fondateur du Pôle Métriques et Techniques d'Adaptation Eau, Agriculture et Villes , Ancien Président d'Université et Ancien Directeur d'Ecole d'Ingénieurs, Ancien membre du Comité Scientifique de la COP22 et du Conseil Scientifique du Conseil National de la Recherche du Maroc, Ancien Membre du Conseil Supérieur de l'Enseignement, de la Formation et de la Recherche Scientifique et de la Commission de la Recherche Scientifique (Maroc). Il est membre du comité scientifique de l'AAA (Adaptation Agriculture Afrique-Initiative Marocaine). Il était vice-président du Conseil africain de la recherche scientifique et de l'innovation (ASRIC) jusqu'en 2021 et représente toujours l'ASRIC en tant que co-fondateur de la plate-forme internationale de métriques d'adaptation hébergée par Africa Agriculture Adaptation (AAA) et actuellement président d'IPAM Water. Il est membre du conseil d'administration du Centre National de Recherche Scientifique et Technique. Il est également rédacteur en chef adjoint et directeur exécutif de Frontiers in Science and Engineering International Journal de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques.

PRESENTATION : Que fait le Maroc vis à vis de sa Diaspora ?

Résumé :

La diaspora africaine est une source dynamique de connaissances et de perspectives uniques dans le paysage scientifique mondial. Explorer le rôle crucial de la diaspora africaine dans la recherche scientifique et l'innovation, ainsi que les défis et opportunités qui lui sont associés, peuvent être très bénéfiques si on :

examine les contributions actuelles de la diaspora africaine à divers domaines scientifiques.

identifie les facteurs qui influent sur l'engagement et la rétention des chercheurs de la diaspora.

promeut l'échange des idées sur la manière de renforcer les réseaux et collaborations scientifiques transnationaux.

On propose de zoomer sur la diaspora marocaine en particulier faire un bilan sur :

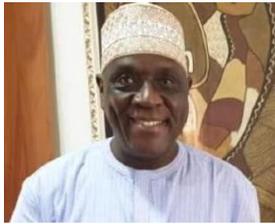
L'impact de la diaspora marocaine sur la recherche : Études de cas et analyses des réalisations notables.

Défis et opportunités : Barrières à l'intégration professionnelle et stratégies pour les surmonter. Comment explorer les stratégies innovantes pour attirer et retenir les talents scientifiques expatriés.

Collaborations internationales : Modèles de partenariats entre chercheurs de la diaspora et institutions nationales.

Le rôle de la technologie : Comment les technologies numériques facilitent la collaboration et le partage des connaissances. et enfin comment Valoriser le Potentiel Scientifique de la Diaspora Marocaine/Africaine.

Pr. Ahmadou WAGUE



BIOGRAPHIE :

Prof. Ahmadou Wagué - Ph. D à l'institut de Recherche en Physique Nucléaire de l'Université d'Etat Lomonossov de Moscou en 1981, la plus grande université russe de tous les temps

Thèse de doctorat d'Etat au Centre National de Physique Atomique de l'Université Paul Sabatier de Toulouse en 1984, en France ; Professeur titulaire de classe exceptionnelle 3ème échelon de l'Université Cheikh Anta

Diop de Dakar (UCAD) Enseignement dans plusieurs branches de la physique à l'UCAD pendant plus 34 ans- Spécialiste de physique atomique, de spectroscopie laser, d'instrumentation atomique et nucléaire, expert en sécurité nucléaire et en radioprotection. -Professeur Associé au Centre International de Physique Théorique de Trieste Abdus Salam (ICTP) de 1988 à 2002

- Directeur fondateur du laboratoire Atomes Lasers au Département de Physique de la Faculté des Sciences et Techniques de l'UCAD en 1992 et coordinateur du Centre Affilié de ICTP au Département de Physique- Président fondateur du Réseau Africain Laser Atomes Molécules et Sciences Optiques (LAM Network) depuis 1991 à Dakar

- Ancien Directeur de l'Institut de Technologie Nucléaire Appliquée à l'UCAD pendant quinze années où j'ai enseigné la physique nucléaire et la physique des particules ainsi que la spectroscopie laser en même temps que la formation de plusieurs promotions d'étudiants en physique nucléaire et atomique, en radioprotection et sécurité nucléaire.

- Directeur de recherche et encadrement de plusieurs mémoires de DEA, de Masters et de thèses de doctorat en physique Atomique et Nucléaire- Auteurs de plusieurs articles scientifiques en physique atomiques et nucléaires et aussi en spectroscopie laser dans des revues internationales de physique à très large diffusion au niveau mondial- Fondateur et membre du Bureau des Directeurs, du Centre Laser Africain (ALC) en 2003 basé à Pretoria- Ancien Directeur fondateur de l'École Doctorale Physique Chimie Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Ingénieur à l'UCAD de 2008 à 2011

- Contributions importantes en Afrique (Sénégal, Ghana, Cote d'Ivoire, Mali, Mauritanie, Cameroun, Kenya, Tunisie, Zimbabwe, Afrique du Sud, Soudan, Maroc, Algérie, Égypte...) au développement de la spectroscopie laser et ses différentes applications en sciences et technologies de pointe.- Expert de l'Agence internationale de l'Energie Atomique (AIEA) en Sécurité Nucléaire et Radioprotection dans plusieurs séminaires de l'AIEA en Afrique

-Vice-Président de la Commission Internationale d'Optique depuis 2002 et membre du Système de Trieste pour les Sciences Optiques et Applications (TSOSA) pour le développement de l'optique et de la photonique à travers le monde.-Organisation en Afrique et à travers le monde de plusieurs conférences internationales sur les Lasers et les sciences optiques et applications

-Point focal de l'UNESCO pour l'Année Internationale de la Lumière (IYL2015) en 2015 au Sénégal. Initiateur et organisateur au cours de cette année de la campagne nationale "Light to the People" avec la distribution gratuite de lampes solaires rechargeables dans les écoles de plusieurs villages sans électricité au Sénégal-Président du Comité de liaison au Sénégal de l'Union Internationale de Physique Pure et Appliquée (IUPAP) et ancien Secrétaire de la Commission C13 de IUPAP pour le développement de la physique au niveau mondial.- Président de la Société Africaine de Physique depuis 2018.-Membre de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal depuis 2003 (ANSTS), et membre du bureau de ANSTS, Ancien Président la Commission sur l'Enseignement des Sciences et des Relations avec les Jeunes à l'ANSTS- Membre du comité scientifique des Académies Africaines Européennes et Méditerranéennes sur l'Enseignement des Sciences (AEMASE)- Membre de International Advisory Committee IAP/SEP (International Partnership Science Education Program)

-Premier Africain élu en Juillet 2017 au Conseil de la Société Américaine de Physique (APS) comme "International Councilor",-Membre du Bureau des Directeurs de la Société Américaine de Physique 2018- 2021(Member Board of Directors of American Physical Society)

-Commandeur de l'ordre National du lion du Sénégal

PRESENTATION : Proposition d'interaction avec la diaspora. Forum avec les scientifiques de la diaspora y compris avec les jeunes scientifiques qui pourront interagir avec l'Académie des jeunes

Résumé :

Thématiques :

- Optique et photonique
- Intelligence artificielle, machine learning
- Année internationale sur la physique quantique
- Energies renouvelables, eau et accès à l'eau
- Génomique et éthique
- Access universel aux soins de base
- Promotion de la culture scientifique et technique dans l'accès aux énergies renouvelables.

Avec toutes ces thématiques et d'autres encore il est possible de mobiliser une bonne partie de la diaspora africaine à travers le monde pour le développement des sciences et le progrès socio-économique en Afrique

Pr. Mimmie Claudine Chi WATTS



BIOGRAPHIE :

Director, Industry Cooperation, IHW, Federation University Australia.

Associate Professor Mimmie Watts of Federation University Australia is a highly experienced public health expert and academic with a strong focus on curriculum development, health policy, migrant health, leadership, and international collaborations in higher education and business ventures. She served as a Commissioner, Victorian Multicultural Commission, for the State of Victoria, Australia, and is a previous Senate candidate in Australia. With some two decades of experience in the health and higher education sectors, Professor Watts has dedicated almost two decades in teaching and research as a university lecturer and now professor in Australia.

A dynamic Public Health expert and academic, Professor Watts is deeply passionate about Human development, Inclusion, Early motherhood, and Chronic Disease Prevention/Management. Her commitment to health, to education, and to leadership, continues to shape a brighter and healthier future for communities worldwide.

Professor Watts has made significant contributions in Australia and beyond, particularly in health governance, higher education, policy, research, and leadership.

Professor Watts holds a [*PhD in Public Health*](#) from La Trobe University Australia, and a Master of Public Health from the [University of Melbourne, Australia](#). Dr Watts completed the Emerging Executive Women in Health Leadership Program at [Harvard University, USA](#). She studied natural/pure sciences before training as RN, in Cameroon, prior to moving into public health, leadership, and policy.

She currently serves on the Policy Committee, World Federation of Public Health Associations. Prof Watts Chairs the Australian Chapter of the African Science Research and Innovation Council (ASRIC), African Union Commission, among other governance roles.

Professor Watts is an accomplished author, and with several scientific journal articles to her name, including the widely read book 'Sahara Piercing the Thatch Ceiling.' Her most impactful scientific work: [Early motherhood: a qualitative study exploring the experiences of African Australian teenage mothers in greater Melbourne, Australia](#).

The impact of her work exemplifies her dedication to advancing global health and creating a healthier future for communities worldwide.

Link to her LinkedIn profile <https://au.linkedin.com/in/mimmie-claudine-watts->

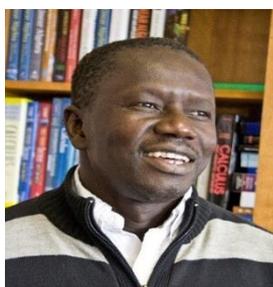
PRESENTATION : The Australian African Diaspora, on development, engagement, and contribution to Senegal's scientific research Agenda

Résumé :

. In my presentation, I will spotlight the pivotal role played by the Australian African Diaspora in propelling scientific progress and in fostering the development of science within Senegal and across Africa. I will delve into the significant contributions of the Australian African diaspora, detailing their involvement in capacity building and their active engagement in enhancing Senegal's scientific research landscape. Further, I will explore how these successful strategies can be applied and expanded through strategic partnerships and engagements in various contexts.

A workshop on women in science and higher education, career advancement, and opportunities, will present an opportunity to share and engage with fellow female academics.

Pr. Youssou GNINGUE



BIOGRAPHIE :

Diplômé en DEA de Mathématiques à la Faculté des Sciences et Techniques (UCAD) et Maîtrise en sciences économiques à la Faculté des Sciences Juridiques et Économiques (UCAD) dans la même année scolaire 1983-1984, Youssou GNINGUE a été recruté en 1984 comme assistant au département de Mathématiques à l'UCAD. Il fut assistant vacataire en Mathématiques à la Faculté des Sciences Juridiques et Économiques (UCAD) de 1980-1984. En tant qu'enseignant vacataire à l'EPT de Thiès, il fut inscrit à l'Université de Sherbrooke (Canada, QC) où il obtint le diplôme de Ph. D.

en Mathématiques Appliquées : Optimisation et Recherche Opérationnelle en 1991. Ensuite recruté à l'Université Laurentienne (Canada, ON), Youssou Gningue y a obtenu le Prix d'Excellence en Enseignement en 2010 et le titre de Professeur titulaire, émérite en Mathématiques en 2021. Il y a également dirigé le département de Mathématiques et Informatique de 2012 à 2017. En même temps, depuis 1996 jusqu'à présent, Prof GNINGUE est intervenu au Lab-ROP du département de Mathématique (UCAD) en tant que formateur et chercheur. Dans ce cadre, une dizaine de thèses de doctorat et près d'une centaine de mémoires de DEA-Master y ont été supervisés avec la collaboration de Prof. Salimata Gueye Diagne.

PRESENTATION:

SUJET: Expérience De Mise En Place D'un Réseau D'universitaires Et De Scientifiques, Locaux Et Membres De La Diaspora, Fonctionnel Et Connecté Au Sénégal Dans Le But De Son Développement Durable.

Résumé: Dans cette présentation, nous dévoilons progressivement une expérience personnelle de mise en place d'un réseau d'universitaires et de scientifiques de la DIASPORA du Sénégal. L'objectif était de ressortir l'importance de l'expertise disponible au sein de la DIASPORA du Sénégal et ainsi, d'amener les autorités à la faire participer de manière optimale dans le processus de développement du Sénégal. Dans ce sens, avec une expertise locale, nous avons mis en place un Think tank SENS (Sentinelles du Sénégal) dont le but est de réfléchir et de proposer des voies de solutions sur des questions de développement du Sénégal. Nous allons montrer comment toutes ces expériences pourraient servir dans la mise en place d'un réseau d'experts de la Diaspora afin d'assurer leurs participations au développement du Sénégal.

Pr. Akanimo ODON



BIOGRAPHIE :

Dr Akanimo Odon holds a master's degree in Environmental Rehabilitation, a PhD in Environmental Management from Lancaster University, UK and business and enterprise certifications and fellowships from Cambridge University UK, Stanford University USA and MIT USA. He specializes in cross-border education and innovations in research and is an expert in navigating, developing and managing relationships between academia, government and industry in Africa for economic viability, research impact and student employability. He has been Africa Strategy Adviser for Aberystwyth University, University of Strathclyde; University of East Anglia;

and currently he is the African Regional Adviser for the University of London, the Africa Adviser for Lancaster University and the Africa director for Zurich Elite Business School Switzerland.

He recently founded **Flexy-Learn** (www.flexylearn.com), a one-stop online shop for distance learning provision for Africa. He is Principal Consultant of Envirofly Consulting UK (www.envirofly-group.com) and Founder of Lancaster International, an international outreach school/programme focused on supporting primary and secondary schools in Africa (www.lancasterinternational.org). He is the Strategic Adviser of the Innov8 Hub and Mentor on the Nigerian Government TETFUND funded TETFAIR Programme (<https://innov8hub.ng/tetfair/>). He is also Chair of the African Union Scientific Research and Innovation Council (UK) sits on several international boards including the largest and most reputable Think-Tank organization in Africa, the Africa Technology Policy Studies Network, ATPS, headquartered in Nairobi Kenya.

In the UK, he has been an Adviser to the British Government on developing international education policies under the National Student Forum; Education Consultant for British Council; Business Development Consultant for the Grow Creative Scheme under the European Regional Development Fund (ERDF); Local Content Consultant to City and Guilds UK; and Local Content Adviser to BG Group. In Africa, he has been Strategy Consultant for the National Centre for Energy and Environment under the Energy Commission of the Presidency, Nigeria; Technical Adviser for Lagos State Ministry of Environment; Non-Resident Research Fellow of the African Centre for Technological Studies, Kenya; Adviser for Africa Centre for Energy Policy in Ghana; Consultant for Trust Africa Senegal, reviewing capacity building policies in Nigeria, Mali, Bostwana, Ethiopia, Ghana, Gabon and Egypt; Adviser to the National Social Security Fund (NSSF) Tanzania; Local Content Consultant to the African Development Bank; and also consulted for the Nigerian Liquefied Natural Gas on capacity building.

In the last ten years, Odon has organized and facilitated over 50 Africa-focused international workshops and conferences; liaised and collaborated with government, industries and academia in over 30 African countries; developed over 100 strategic educational, research and commercial partnerships between UK and African organizations; facilitated and supported the setting up of over 30 African-focused SMEs; designed and implemented over 40 strategic capacity building and knowledge transfer schemes and programmes; delivered innovative research impact and management training to over a thousand African researchers and mentored over 500 young African researchers and entrepreneurs under XN Foundation, an NGO he founded thirteen years ago. He is an author of two literary books (a novel and an anthology of poetry) and a practical career transformation book titled 'The Graduate Code'. He is a poet and a multi-award-winning film producer for his recent feature-length movie DRY. He is also creator of one of the most comprehensive and UK CPD certified suite of online career programme in Africa, the Career Enhancement Programme Online (CEPO) – www.flexylearn.com/cepo

In the last five years, Dr Akanimo Odon has won the following international grants:

1. British Council Innovations in African Universities (IAU) Grant, to develop an entrepreneurial programme for student employability in African Universities – in partnership with Lancaster University UK, University of Benin Nigeria, Kenyatta University Kenya, Lancaster University Ghana – 100,000 Pounds.

2. British Council Digital University Africa Grant, to develop a Stimulating Entrepreneurial Thinking in Scientists (SETS) Programme in partnership with Lancaster University, Kenyatta University Kenya, Igbinedion University Nigeria, University of Benin Nigeria, Council for Scientific and Industrial Research (CSIR) Ghana – 40,000 British Pounds.
3. GCRF Award on Accelerating the adoption of circular sanitation demonstration systems for improved health outcomes (ACTUATE) – Lancaster University - 700,000 British pounds.
4. GCRF ARUA Centre of Excellence – Partnership Research and Capacity Building for Youth Unemployment Solutions with University of Lagos Nigeria – 400,000 British pounds.
5. GCRF Award on Ocean Management 2018 – value of 20 million British pounds with University of Strathclyde.
6. NERC International Networking Grant/Award on developing Bio-energy Solutions in Africa – 2017/2018/2019 with Lancaster University – 100,000 British Pounds
7. GCRF/Newton Networking Fund Grant/Award on Workshop on Sustainable Air Quality Management in Africa – Lancaster University and African Technology Policy Studies Network Kenya.
8. GCRF Award RECIRCULATE (circular water economy) with Lancaster University and strategic partners which include Lancaster University Ghana, Council for Scientific and Industrial Research Ghana, University of Benin Nigeria, African Technology Policy Studies Network Kenya, Botswana International University of Science and Technology (BIUST) Botswana, Copperbelt University Zambia, National Commission for Science and Technology Malawi – value of 7 million British pounds – 2018
9. Won a Commonwealth and DFID Professional Fellowship Grant for five research fellows – Efosa Osamudiamen (Nigeria), Edu Inam (Nigeria), Fredrick Munthali (Malawi), Hilary Rogen (Kenya) and Kudwo Asante (Ghana) for a fellowship programme at Lancaster University under an Enterprise Development and EcoInnovation Programme - 50,000 Pounds.
10. Won a Commonwealth and DFID Professional Fellowship Grant for three research fellows – Stanislaus Deh, Maximus Ugwuoke and Christopher Emokaro, for a fellowship programme at Lancaster University under an Academia-Industry Forum and Eco-Innovation platform- 50,000 pounds

PRESENTATION : Internationalization And Resource Mobilisation – Sourcing And Winning International Funding Through Strategic Partnerships

Dr Akanimo Odon Overview

Internationalization of Universities and research organizations is the biggest term in use in the international education circles. In a global village like the world is today, internationalization of education and research is a crucial engine that drives international competitiveness and ultimately economic and social revolutions. Developing an internationalization agenda for a University and research organisations and its authorities has the following benefits:

Developing its brand, profile and relevance both nationally and internationally.

Increasing extensive independent revenue generation streams for the University and the successful sourcing, application and winning of international research grants and funding.

Increase its interaction and engagement with the private sector and governance for sustainable and impactful applied-focused research.

Delivering social, economic, academic and spiritual impacts of international standards on its students for consequent impacts on national economies.

Developing a graduate portfolio that is employable in any part of the world due to uniformity in competence and acquired skills.

In most African countries, Public Universities depend wholly on federal government who now struggle to fund them; they don't speak with private sector folks who can potentially fund them; personal consulting is huge but secret so institutions benefit nothing; they don't recruit overseas students who can give more in tuition; MoUs that can attract funding gather dusts on shelves; access to increasing international research grants is a struggle; and when they apply for grants, proposals are poor; delivering short professional courses for revenue is an alien concept; investing in distance learning and exploiting the huge potential for distance learning is still unclear and

problematic. The situation is not so much different in private Universities either. Finally, one of the biggest challenges with African Universities is the huge gap between academia and research and the private sector/industry and government. By geographical and operational disposition, African universities and research organizations seem cut off from industry and this has affected its relevance, capacity to produce high quality and employable graduates and also the capacity to produce goods and services that solves practical challenges in the society. The world patents map below shows this clearly with African almost unrepresented in the patents map globally.

Currently, global models show that African Universities and research organisations can be 'anchors' in co-designing and supporting research-driven eco-innovation partnerships with the businesses which ultimately deliver "sustainable solutions". Second, they can play the key role in delivering the high level (graduate/post-graduate) skills that are essential to drive forward eco-innovative policies, products and services. However, exploiting the power of international partnerships to drive African eco-innovation will require significant capacity building to bridge the current, very significant gap between academia and industry in Africa

Dr. Martin CARVALHO



BIOGRAPHIE :

Martin CARVALHO Diplômé Faculté de médecine de Dakar (1986),
Diplômé Faculté de médecine de Marseille (1987-1992) :
Spécialité en Endocrinologie et Maladies Métaboliques (1987-1991)
Spécialité Complémentaire en Médecine Reproduction (1992)
Diplômé en Médecine d'urgence et de catastrophe (Marseille 1995).
Enseignant Faculté Pharmacie : D.U de Nutrition de 2000-2005

Enseignant UFR MEDECINE THIES :D.U DIABETOLOGIE depuis 2023

Coordonnateur de l'Institut du Diabète et Nutrition (Marseille) depuis 2011.

Initiateur et Bailleur des Centres DIABCARMET (Centre de prise en charge du Diabète et maladies cardio-métaboliques) :

-Hôpital St Jean de Dieu de Thiès en 2011

-Hôpital Régional de Ziguinchor Juin 2024

Ancien chef de service Endocrinologie, Hôpital européen de Marseille de 2015-2020

Auteur et Co-auteur de quelques articles scientifiques.

Membre de la SFD (Société Française de Diabétologie) depuis 1993

Membre Fondateur REMEDIAN SENEGAL (Réseau Métabolisme Diabète et Nutrition) :2016

Missions Humanitaires au SENEGAL et COMORES (Coopération Médicale avec Hôpital El MAROUF MORONI)

Président et membre Fondateur de DIASPORA SANTE SENEGAL depuis 2017

Membre de TASK FORCE SANTE SENEGAL DIASPORA depuis 2019

Distinction AWARDS de la DIASPORA pour les actions faites au SENEGAL : 2019(1^{ère} Edition)

Président D'honneur du CPPME (Collectif Paca Pour la Mémoire de l'esclavage)

Elu Métropole Aix Marseille Provence depuis 2020.

PRESENTATION :

SUJET 1: INTERET D'UN RESEAU DE SOINS VILLE -HOPITAL DANS LA PRISE EN CHARGE DU PATIENT DIABETIQUE SOUS POMPE A INSULINE EN MILIEU LIBERAL : EXPERIENCE DE 2015-2024.

Résumé :

Première expérience mise en place en France dans le secteur Privé.

Cette expérience émane du constant d'un chaînon manquant dans la prise en charge habituelle dans les centres universitaires hospitaliers des patients diabétiques et surtout ceux sous pompe à insuline. Habituellement les patients sortent du milieu hospitalier et sont pris en charge par les prestataires de pompe à insuline ; Le chaînon manquant étant les IDEL (infirmiers (ères) libérales

qui peuvent soulager et suppléer les prestataires.

De façon consensuelle voire dogmatique, les patients sous pompe insuline, sont de type 1 et non chez les patients de type 2.

De nos jours, la science ayant évolué, des publications font état de la possibilité de mise en place des pompes à insuline chez les patients diabétiques de type 2 devenus insulino-requérants, du fait de l'insulinopénie survenue au fil des années.

Nous avons participé en 2021 à une étude multicentrique en France, parue dans Diabetes Obesity Metabolism en 2023.

“Should people with type 2 diabetes treated by multiple daily insulin injections with home health care support be switched to hybrid closed-loop? The CLOSE AP+ randomized controlled trial”.

Ceci vient couronner les efforts consentis depuis plusieurs années par le Réseau Diabète Pompe à insuline (RDPI) créé à Marseille en 2015 et déposé comme brevet à la Propriété Intellectuelle en 2018, réunissant des infirmier(ères) libérales (IDEL), installés sur tous les arrondissements de Marseille et permettant une prise en charge adéquate des patients diabétiques. A titre d'exemple les infirmier(ères) après avoir bénéficié d'une formation sur l'insulinothérapie et par conséquent sur les pompes à insuline, sont capables de prendre en charge, les patients issus de notre service et les patients qui habituellement n'auront pas la chance de bénéficier d'une technologie innovante au CHU, vont pouvoir en bénéficier dans notre réseau. Ainsi la spécificité de ce réseau est de pouvoir faire bénéficier aux patients n'étant pas très à l'aise avec la langue française, de pouvoir comprendre leur diabète et leur traitement, grâce aux IDEL s'exprimant dans la même langue : la chance est que Marseille est une ville cosmopolite !

Nous montrerons à travers ce diaporama les résultats de cette innovation de prise en charge, d'un membre de la Diaspora qui pourrait faire tache d'huile dans notre pays, pour la prise en charge des patients quel que soit la pathologie. Cela revêt une importance cruciale et permettrait de déléguer des soins aux IDEL du Sénégal et cela sous contrôle et encadré par une législation.

SUJET 2 : APPORT DE LA DIASPORA VIA LA TASK FORCE DIASPORA ET DIASPORA SANTE SENEGAL DURANT LA COVID 2019.

Résumé :

La Covid 2019 faisant beaucoup de dégâts dans le monde, nous avons pensé à notre système de santé défaillant au Sénégal, en se posant la question suivante : Notre pays est-il prêt face à cette catastrophe ?

Devant cette situation, nous avons érigé la Task Force Sante SN DIASPORA afin de réfléchir à l'aide que nous pouvons et devons apporter aux hôpitaux de notre pays, face à cette pandémie. Ainsi nous avons mis en ligne un cotizup, afin de sensibiliser et de récolter des fonds auprès de la diaspora. Au bout de 3 semaines seulement plus de 3000 euros sont récoltés. Dans un élan patriotique, j'ai incité l'association DIASPORA SANTE SENEGAL : DSS (que je préside) à s'associer à cette initiative. DSS qui a accepté de mettre la somme de quinze mille (15.000) euro sur la table afin de permettre aux hôpitaux de Tambacounda et de Louga (les prévalences étaient à ce moment les plus élevées) de bénéficier ainsi de 25.000 masques pour le personnel médical et paramédical. Cette action certainement empreint d'un élan patriotique est la simple contribution de la Diaspora auprès de la population sénégalaise.

SUJET 3 : APPORT DE LA DIASPORA POUR LA PRISE EN CHARGE DU DIABETE AU SENEGAL

Résumé :

Après la spécialité en Endocrinologie et ayant fait le choix du non-retour au bercail, je me sentais envahi par le sentiment du devoir non accompli de citoyen !

Ma formation Scoute reçue au Sénégal, durant mon enfance, me ramène à faire le choix d'aider mes jeunes confrères à prendre en charge les patients atteints de diabète.

Me vint alors l'idée de créer des centres de prise en charge du diabète au Sénégal, car il en existait qu'un seul qui se trouvait dans la capitale depuis les années d'indépendance, à savoir le centre Marc Sankalé, sis à l'hôpital Abass N'DAO. Je pensais qu'il fallait décentraliser la prise en charge et que cela permettrait aux patients d'avoir un accès de soins dans leur région ou département évitant ainsi un déplacement coûteux vers la capitale !

Ainsi, avec les associations AFEDIA (Association pour la formation et l'enseignement du diabète en Afrique) et Saint Joseph Humanitaire, que je présidais à l'époque, avons construit le premier centre DIABCARMET (centre de prise en charge du diabète et des maladies cardio-métaboliques) à THIES (Hôpital St Jean de DIEU) en 2011. Le choix de Thiès était évident, car c'est un nœud routier, ferroviaire et la seconde ville économique du SENEGAL et nous avons ainsi financé la formation du responsable du centre au D.U de diabétologie de Montpellier.

Ce centre aujourd'hui, compte 5 médecins, 3 diabétologues et 2 cardiologues dont un Professeur agrégé, 6 infirmières et Aide soignantes. Il fait une recette moyenne annuelle de 100Millions de FCFA avec une unité de consultation et d'hospitalisation de 24 lits. Le modèle économique pourrait être une source d'inspiration.

En 2016, j'organise avec ma consœur le Dr AWA MBOW KANE le premier congrès nommé Journées d'Endocrinologie et de diabétologie Pratiques à Saly, regroupant une centaine de participants. A l'issue de ce congrès est créée l'association REMEDIAN (Réseau Métabolisme Diabète et Nutrition), qui avec la nouvelle association de mon cabinet, aujourd'hui Institut diabète et Nutrition, nous avons financé la formation de 20 médecins sénégalais, grâce à des bourses octroyées par mon cabinet. Tous les 2 ans, REMEDIAN co-organise avec mon cabinet, les JEDP dont la dernière édition a eu lieu en Mai 2023.

Cette initiative a permis aussi à la création de SOSEDIAN (Société Sénégalaise de Diabète et Nutrition) qui collabore depuis décembre 2023 avec REMEDIAN pour la formation

Nous avons aussi participé à la mise en place du D.U de diabétologie d l'UFR de médecine de THIES dont la première session en 2023 a promu 50 (cinquante) diabétologues. Le D.U de diabétologie de Dakar a démarré en 2024. Nous espérons ainsi rattraper le retard dans le domaine de la formation des diabétologues au SENEGAL !

En Mars 2024, mon cabinet a financé la construction du centre DIABCARMET à l'Hôpital Régional de Ziguinchor qi sera probablement réceptionné en fin Juin 2024.

Voilà ma modeste participation citoyenne ou patriotique dans mon domaine de compétence au profit de mon pays le SENEGAL !

Pr. Mahamadou Lamine SAGNA



BIOGRAPHIE :

Dr. Mahamadou Lamine Sagna, currently holding the esteemed position of Professor of Sociology at Worcester Polytechnic Institute (WPI), stands as a distinguished scholar recognized for his profound expertise across the disciplines of sociology, anthropology, and economics. His academic journey is nothing short of remarkable, boasting a Ph.D. in sociology, a Master's degree in Anthropology with a specialization in Ethnic-psychiatry, and an MBA.

His research primarily focuses on the sociology of poverty, monetary and financial practices, economic innovation, and social risks. Currently, Dr. Sagna is engaged in studying and analyzing Immigration, Money, and Religion within New York's Senegalese community.

Prior to his tenure at WPI, Dr. Sagna has made significant contributions to academia, having taught at esteemed institutions such as the American University of Nigeria (2 years), Schiller International (3 years), and Princeton University (9 years). Additionally, he served as a Visiting Professor at the University of Maryland - College Park (2 years).

Throughout his academic career, Dr. Sagna has actively participated in multidisciplinary seminars and symposia. He has authored several articles and books, including "Money and Society," which explores how individuals, particularly those from sub-Saharan and North Africa, manage financial uncertainties through cultural and social capital.

Dr. Sagna is deeply committed to community development and is the founder and executive director of "Re-Source/Sununet," a Senegalese Diaspora organization dedicated to building transnational networks and contributing to Senegalese political, social, and economic development.

His interdisciplinary background enables him to address complex intersections between economics, culture, and power with thoroughness and fluidity. Dr. Sagna is fluent in four languages (French, English, Mandingo, and Wolof) and proficient in "Creole" Portuguese and Spanish.

His dedication to improving the lives of those living in poverty, coupled with his appreciation for cultural diversity, underscores his commitment to positive change and social justice.

PRESENTATION : de RE-SOURCE-SUNUNET

Résumé :

Dans un contexte marqué par des défis économiques et sanitaires croissants, la mobilisation de la diaspora scientifique sénégalaise est perçue comme une réponse indispensable. L'ANSTS propose la création d'une base de données exhaustive des compétences scientifiques de la diaspora, accompagnée de stratégies de coopération interdisciplinaire. Cet appel à l'action vise à promouvoir le développement économique et social du Sénégal grâce à la participation active des scientifiques, chercheurs et universitaires de la diaspora

Notre papier présente notre réponse à l'appel à la mobilisation de la diaspora scientifique sénégalaise par l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS) en vue de favoriser le développement du pays. Cette initiative est essentielle pour catalyser le progrès scientifique et technologique du Sénégal, avec pour objectif ultime d'améliorer le bien-être de ses habitants. . Les résultats anticipés incluent une contribution significative au développement, un renforcement de l'éducation et de la formation, la stimulation de l'entrepreneuriat et une collaboration harmonieuse entre les acteurs impliqués. Des recommandations spécifiques sont formulées pour encourager le développement de rencontres et de partenariats, assurer la viabilité financière, établir des structures organisationnelles solides et collecter des données pertinentes. Cette mobilisation offre une opportunité sans précédent de dynamiser le développement du Sénégal, avec l'engagement déterminé de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS) pour conduire cette initiative vers un succès durable.

Pr. Abdou Salam SALL



BIOGRAPHIE :

Marié père de trois enfants, Abdou Salam SALL est Professeur de Chimie Inorganique de classe exceptionnelle de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar. Il a une expérience de plus de trente (30) années dans le management universitaire dont cinq (5) en tant que Secrétaire Général du Syndicat Autonome de l'Enseignement Supérieur du Sénégal (SAES), trois (3) comme Doyen de la FST de l'UCAD ; sept (7) en tant que Recteur de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD) et quinze (15) en tant que consultant et conférencier. Il est l'initiateur de la Visio-actions de l'UCAD avec à la clé nombre de réformes ayant contribué de façon décisive à la transformation de l'enseignement supérieur à l'UCAD, au Sénégal et dans les pays francophones d'Afrique.

Il a été Président du Comité National de Pilotage des Assises de l'Éducation et de la Formation du Sénégal (2013-14).

Il est le promoteur du Centre Pémel de Podor.

Il est auteur ou co-auteur de plus de cinquante publications scientifiques, de deux ouvrages et co-auteur d'un ouvrage sur l'enseignement supérieur :

1. Mutations de l'Enseignement Supérieur en Afrique : le Cas de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Harmattan Sénégal, 2012 ;
2. La Gouvernance universitaire : une expérience africaine, CODESRIA, 2017 ;
3. Flagships Universities in Africa, Co auteur, Palgrave Macmillan, 2017.

MODÉRATEURS

Pr. Serigne Magueye GUEYE



BIOGRAPHIE : Diplômé de l'Ecole Militaire de Santé de Dakar, le Pr Serigne Magueye GUEYE a mené conjointement une carrière d'Officier/Médecin, de praticien hospitalier, d'enseignant-chercheur des Universités et de meneur de projets au service de la communauté. Il est un acteur émergent dans le domaine de la santé au niveau africain et international ; à l'origine de multiples créations de structures hospitalières et éducatives, ainsi que de programmes de développement humanitaire.

Admis au concours de recrutement d'internes des hôpitaux de Dakar en Décembre 1983, le Pr Serigne Magueye GUEYE a effectué une formation de chirurgie dans les services universitaires des hôpitaux de Dakar. A la fin de cet internat, il est nommé Chef de clinique à la Faculté de Médecine de l'Université Cheikh Anta Diop et Assistant des services universitaires des hôpitaux à l'Hôpital Le Dantec à compter du 2 janvier 1988.

Inscrit sur la Liste d'Aptitude aux Fonctions de Maître-Assistant (LAFMA) du Conseil Africain et Malgache pour L'Enseignement Supérieur (CAMES) en 1993, le Pr Serigne Magueye Gueye a réussi le Concours d'agrégation de chirurgie/urologie du CAMES lors de la 8e session tenue à Abidjan en 1996 avant d'être promu Professeur titulaire des Universités en Juillet 2000.

Clinicien effectuant des activités de recherche tant clinique que fondamentale, il a pu tisser un réseau de collaboration nationale, régionale et internationale dans les domaines de la formation médicale, de la recherche scientifique et des soins aux populations.

Dans le cadre du Ministère de la Santé, le Pr Serigne Magueye Gueye a participé, sans discontinuer, à des comités de réflexion ayant trait à l'organisation du système de santé, à la réforme hospitalière dans sa mise en œuvre et son évaluation, à l'organisation de l'offre de soins hospitaliers, au financement de la santé, à la formation des ressources humaines pour la santé.

Pr. Gueye est un chercheur de renom dont les travaux, entre autres, sur le cancer de la prostate ont fait l'objet de plus de 150 publications scientifiques. Il a également cofondé et dirigé des réseaux de recherche internationaux et participé à de nombreux comités d'experts.

Pr. GUEYE est un expert de la pédagogie des Sciences de la Santé et la mise en œuvre de programmes de formation, notamment à travers son implication à l'**Université Rose Dieng France-Sénégal** en tant que Directeur Général ou encore dans la réforme des programmes de la Faculté de Médecine de l'Université Cheikh Anta Diop et la création d'universités en Afrique.

Pr. Serigne Magueye GUEYE a été actif dans le domaine de la santé communautaire et du service à la communauté à travers diverses initiatives. Il a construit et mis à disposition son propre centre de santé communautaire, appelé **Glo Care Health Institute**, à Yeumbeul, dans la banlieue de Dakar. Cette initiative à but non lucratif a pour objectif de contribuer à la santé des populations défavorisées de la région.



BIOGRAPHIE :

Dr Ababacar S. NDOYE est Diplômé Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure des Industries Alimentaires de Massy (France) en 1979 et a obtenu en 1983 un Diplôme de Dr. Ingénieur en Sciences Alimentaires Université de Paris 7/ ENSIA, France. Il est actuellement Membre Titulaire de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal, Section Sciences Agricoles et Président du Comité Scientifique de l'Institut de Technologie Alimentaire (ITA).

Il a été Directeur Général de l'Institut de Technologie alimentaire (I.T.A.) de Dakar de 2008 à 2014, institution où il a mené toute sa carrière de chercheur dans le domaine de la valorisation des céréales et légumineuses locales.

Dr NDOYE a mené diverses missions d'expertise au niveau national et régional. Il a été ainsi le Président du Premier Réseau Francophone des Technologies De Transformation Des Produits Alimentaires En Afrique (RTTPA) ; Coordinateur de l'Unité Opérationnelle de l'Université des Nations Unies (UNU) sur les ressources naturelles abritée par l'ITA ; Coordinateur pour l'Afrique de l'Ouest du Projet USAID-INTSORMIL (International Sorghum Millet Collaborative Research Program); Président du Comité Directeur du Réseau Ouest et Centre Africain de Recherche sur le Mil (ROCAFREMI). Dr NDOYE a également participé à l'étude sur les filières mil et sorgho au Mali et au Burkina Faso menée par l'Université de Purdue (USA) pour le compte de la Fondation Bill et Melinda Gates. Il a aussi été Vice-Président du Comité Scientifique du Projet mouches des fruits de la CEDEAO (SPMRF).

Dr NDOYE est auteur et co-auteur de publications scientifiques, d'ouvrages de capitalisation de la Recherche Agroalimentaire sénégalaise (Bilan de la Recherche Agricole et Agroalimentaire), de communications et rapports techniques et de brevets d'Invention.

Distinctions :

Dr NDOYE a été élevé au grade de **Chevalier dans l'Ordre du Mérite** ((Décret N° 94-258 du 09 Mars 1994), au grade de **Chevalier dans l'Ordre du Lion** (Décret N° 97-929 du 29 Août 1997) et au grade de **Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques** (Décret N° 97-102 du 11 Février 1997).

Excellence Ambassadeur Fode SECK

BIOGRAPHIE :

Excellence Ambassadeur FODE SECK est l'Actuel Vice-président exécutif de l'Académie Diplomatique Africaine (A.D.A.) depuis février 2024; Membre du Groupe d'Experts accompagnant la Présidence en exercice de l'Union Africaine de février 2022 à Février 2024. L'Ambassadeur Fodé Seck a été nommé Représentant permanent de la République du Sénégal auprès de l'Organisation des Nations Unies en septembre 2014. De 2011 à 2014, il a été Représentant permanent de la République du Sénégal auprès de l'Office des Nations Unies et des autres organisations internationales à Genève. Diplomate de carrière, il a aussi été l'Ambassadeur du Sénégal au Brésil (2007 à 2010), après avoir été Chargé d'affaires par intérim à l'Ambassade du Sénégal à Riyad, en Arabie Saoudite (2006-2007). Auparavant, il a occupé les postes officiels suivants : Ambassadeur, Conseiller technique du Ministre d'État, Ministre des Affaires étrangères du Sénégal de 2002 à 2006 ; Ministre, Secrétaire Général du Gouvernement de l'Alternance de 2000 à 2001 ; Ambassadeur, Secrétaire Général du Ministère des Affaires étrangères du Sénégal de 1994 à 2000 ; Directeur des Organisations internationales (1989-1994) et Chef de la Division des Nations Unies (1986-1988) au Ministère des Affaires étrangères du Sénégal. Titulaire d'un Master en lettres de l'Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (1974) et d'un Brevet de l'ENAM (École nationale d'administration publique du Sénégal) en 1976, l'Ambassadeur Seck rejoint le Ministère des Affaires étrangères, travaillant tout d'abord auprès au Département des Affaires économiques et techniques. Il a servi

comme Premier conseiller à 'Ambassade du Sénégal au Nigéria (1981-1986) et à Moscou (ex-Union soviétique) (1978-1981).

À ce jour, l'Ambassadeur Seck a représenté son pays dans différentes fonctions, en tant que membre de plusieurs délégations sénégalaises (présidentielles, ministérielles et d'experts) aussi bien au niveau bilatéral que multilatéral. Il fut plusieurs fois membre de la délégation sénégalaise à l'Assemblée générale annuelle de l'ONU.

Dr. Dogo SECK



BIOGRAPHIE :

Dogo Seck est diplômé Ingénieur Agronome en 1983 et Docteur en Sciences agronomiques en 1994 de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux (FSAGx), Belgique. Il est actuellement Membre Titulaire de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal, Membre correspondant de la Société Royale des Sciences de Liège et Membre du Jury Scientifique International PHOSAGRO/UNESCO/IUPAC "Green Chemistry for Life. Il a été Secrétaire Général du Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement Rural du Sénégal de mars 2014 à octobre 2019, Chercheur, Coordinateur de programmes et Directeurs de plusieurs centres à l'Institut Sénégalais de

Recherches Agricoles, Conseiller Scientifique du Fonds National de Recherches Agricoles et Agro-alimentaires, Directeur du Centre d'Études Régional pour l'Amélioration de l'Adaptation à la Sécheresse, Administrateur Général du Centre Régional de Recherches en Ecotoxicologie et Sécurité Environnementale, Président de la Commission Nationale de Gestion des Produits Chimiques, Président du Comité Scientifique et Technique de l'Institut de Technologie Alimentaire de Dakar.

Il est auteur et co-auteur de plusieurs publications scientifiques, contributions à des ouvrages collectifs, communications et rapports sur l'agriculture, la gestion de la recherche agricole et agroalimentaire, la réduction des pertes post-récolte, la sécurité sanitaire des aliments et la sécurité alimentaire en Afrique

Distinctions :

Lauréat du Prix du Fonds Éric DAUGIMONT et Dominique Van der REST de la FSAGx en 1994

Lauréat du Prix Spécial du même Fonds en 2000

Chevalier de l'Ordre National du Lion du Sénégal en 2016 Officier de l'Ordre National du Lion du Sénégal en 2023.

Dr. Tabue NGUMA



BIOGRAPHIE :

Tabue NGUMA occupe le poste de Chef de Secteur pour le Secteur des Sciences Sociales et Humaines au Bureau Régional de l'UNESCO pour l'Afrique de l'Ouest à Dakar. Il est diplômé de l'EHESS à Paris avec une spécialisation en Anthropologie et a contribué de manière significative à diverses initiatives de l'UNESCO sur l'Afrique et la Diaspora Africaine.

M. NGUMA a notamment coordonné l'élaboration des trois nouveaux volumes de l'Histoire Générale de l'Afrique, en se concentrant sur le concept de l'Africanité globale. Il a ensuite dirigé le programme La Route de personnes mises en esclavage : Résistance, Liberté, Héritage, abordant des questions liées aux esclavages, au racisme, aux injustices sociales et aux inégalités.

Son portefeuille actuel comprend plusieurs projets notables, dont le développement du jeu vidéo "Héros Africains" basé sur l'Histoire Générale de l'Afrique. Il joue également un rôle clé dans la conduite de l'étude continentale sur le "rôle des femmes dans les sciences et l'innovation".

De plus, M. NGUMA a été impliqué dans la mise en œuvre de la Recommandation de l'UNESCO sur l'éthique de l'intelligence artificielle en Afrique de l'Ouest et Australe, assurant un équilibre entre les avancées technologiques et la préservation des valeurs éthiques et culturelles.

Parmi ses axes prioritaires d'action, il faut également mettre en lumière le projet E-Policy qui propose un modèle pragmatique de conseil scientifique aux gouvernants et de diplomatie scientifique pour assurer une meilleure prise en compte des recherches scientifiques du continent dans les politiques publics et leur évaluation.

À travers son portefeuille diversifié et son engagement envers la mission de l'UNESCO, M. NGUMA continue de contribuer à la promotion d'un nouveau récit pour le continent africain.

RAPPORTEUR GENERAL

Colonel Boubou SARRE



BIOGRAPHIE :

Le Médecin colonel Boubou SARRE est un chirurgien des Armées spécialiste en chirurgie viscérale et Gynécologique.

Diplômé de la Faculté de Médecine de Dakar en 1980

Diplômé de Médecine Tropicale de l'Institut de Médecine Tropicale de Marseille en 1981. Diplômé en Management des ressources matérielles en Etablissement de Santé spécialité « Opérations Logistiques » à l'Ecole des Hautes Etudes de la Santé Publique de Rennes en 2008 (France) ; Spécialiste en Chirurgie Viscérale et

Vasculaire, Toulon (France) en 1994. Il fut tour à tour Chef de Service de la Gynécologie Chirurgicale à l'Hôpital Principal de Dakar (HPD) 1997-2009 ; Médecin Chef du Centre Spécial de Réforme 2009 -2012 ; Directeur de la Santé des Armées 2012-2014. Colonel SARRE est Enseignant à l'Université Amadou Hampaté BA Dakar

Membre Fondateur de l'Association Sénégalaise de Gynécologues et Obstétriciens (ASGO) en 1992
Membre de la Société de Gastro-entérologie et Chirurgie Viscérale (SOSEGH) en 1996

Membre Titulaire de l'Association Française de Chirurgie en 2003

Membre (et actuel Secrétaire Général) de la Société des Amis de l'Académie des Sciences et Techniques du Sénégal (SA-ANSTS).

Auteur de plusieurs articles scientifiques publiés dans les revues médicales

DISTINCTIONS

Chevalier de l'Ordre national du Lion (1999)

Officier de l'Ordre du Mérite (2014)

RAPPORTEURS DES SESSIONS

Pr. Magatte NDIAYE



BIOGRAPHIE :

Magatte Ndiaye is a Professor of Parasitology at the Faculty of Medicine University Cheikh Anta Diop (UCAD). Prof Ndiaye has conducted extensive research on molecular epidemiology, immunology, treatment and control of parasitic diseases, including on the emergence of antiparasitic drug resistance and the discovery of novel antiparasitic therapeutic drug. Since 2016 Pr Ndiaye is awarded for several research grants where he served as Principal Investigator

(TDR/WHO impact grant, Grand challenge CANADA, MRCG West Africa PUMP-PRIMING GRANTS, MERCK, EDCTP, UKRI-Univ Bristol). Pr Ndiaye is part of Several National and International Network as deputy coordinator and work package lead. He is leading the Neglected Tropical Disease work package through the WANETAM Network and serves as Training coordinator of the Malaria Research Capacity Development Consortium (MARCAD1 &2) funded by the Science for Africa program (SFA) through Wellcome Trust. As a molecular epidemiologist expert, Pr Ndiaye has strength capacities of junior scientists from West African countries in genotyping of antimalarial drug resistance and molecular diagnosis of NTDs. Since 2016 Pr Ndiaye was appointed as the

Scientific Coordinator of the West African Regional office of the WWARN/IDDO. As expert of Biomarkers and ICF/USAID consultant, Pr Ndiaye has provided technical assistance of several African countries (Senegal, Guinea Bissau, Mali, Benin, DRC, Kenya, Angola, Madagascar and Asia (Timor Leste) on biomarkers training and field work supervision during the MIS and DHS surveys. Pr Ndiaye research publications can be found at <https://orcid.org/0000-0003-3234-0686>

Professor Magatte Ndiaye is the Chair of the Senegalese National Young Academy (ANJSS).

Pr. EL Hadji Malick SY CAMARA

BIOGRAPHIE :

El Hadji Malick Sy Camara est socio-anthropologue et enseignant-chercheur au Département de sociologie de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar. Membre de l'IRL 3189-ESS du CNRS, Équipe SETA « Santé et Transitions en Afrique », du Groupe Interdisciplinaire de Recherches sur les Cultures et Identités (GIRCI) et de l'Académie Nationale des Jeunes Scientifiques du Sénégal (ANJSS). Plusieurs fois lauréat du Conseil pour le Développement de la Recherche en Sciences Sociales en Afrique (CODESRIA), El Hadji Malick Sy Camara travaille sur les questions de santé et de genre. Il est auteur et co-auteur du livre Les femmes dans les forces de sécurité de défense. Une intégration mitigée, CODESRIA, 2022 :<https://bookshop.codesria.org/index.php/product/les-femmes-dans-les-forces-de-defense/>

Dr. Tidiane DIOP



BIOGRAPHIE :

Titulaire d'un DESS en Génie Minier à l'UQAT-Canada et d'un Doctorat Unique à l'UCAD, Monsieur Tidiane DIOP est enseignant-chercheur à l'UCAD au département de chimie, à l'ISE, UAM et ENSGM. Lauréat du prix aux meilleures thèses des écoles doctorales du système universitaire sénégalais, édition 2013, il est membre de l'Académie Nationale des Jeunes Scientifiques du Sénégal (ANJSS). Tidiane DIOP travaille dans le domaine de l'environnement minier et porteur de plusieurs projets de recherches.

Projet 1 : Caractérisation minéralogique et biogéochimique de l'état initial des sols, eaux avant l'installation d'une unité de traitement de l'or par biooxydation ; financé par ENDEAVOUR Mining Sabodala Gold operation (SGO) SA/Senegal

Projet 2 : Traitement des eaux arénifères de dénoyage de Massawa par un Drain Oxy-Latéritique (DOL) ; financé par ENDEAVOUR Mining Sabodala Gold operation (SGO) SA/Sénégal

Projet 3 : Évaluation de la qualité des sels alimentaires au Sénégal; financé par SGCI2/CRDI/MESRI

MEMBRES BUREAU DE L'ANSTS 2022-2025

Président	Dr. Moctar TOURE, (SSA)
Président Honoraire	Prof. Doudou BA, (SSS)
Vice-Présidents	Dr. Ousmane KANE , Président de la Section Sciences Agricoles (SSA)
	Prof. Mamadou NDOYE , Président de la Section Sciences de la Santé (SSS)
	Dr Rokhaya SENE , Président de la Section Sciences Sociales et Humaines (SSSH)
	Prof. Cheikh Bécaye GAYE , Président de la Section Sciences Fondamentales Appliquées et Innovations (SSFA&I)
Secrétaire Perpétuel	Prof Oumar SOCK
Secrétaire adjoint	Prof. Bhen Sikina TOGUEBAYE
Trésorier Général	Dr. Dogo SECK
Trésorier Adjoint	Prof. Papa Ibra SAMB
Présidents de Commission	Prof. Papa Salif SOW , (SSS), Président de la Commission Scientifique, Stratégie et Prospective (CASP)
	Prof. Mouhamadou Guélaye SALL , (SSS), Président de la Commission chargée des Relations avec les Partenaires (CRP)
	Dr. Taib DIOUF , (SSA), Président de la Commission Communication Média et Publication (CCMP)
	Prof. Mamadou SANGHARE , (SSFA&I), président de la Commission Enseignement des Sciences et Relation avec les Jeunes Scientifiques (CESRS)
	Dr. Ababacar NDOYE , (SSA), président de la Commission des Finances (CF)
Représentant SSS	Prof. Aynina CISSE
Représentant SSFA&I	Prof. Ahmadou WAGUE
Représentant SSA	Prof. Cheikh LY
Représentant SSSH	Prof. Aloyse Raymond NDAIYE



61, Boulevard Djily MBAYE, Boite Postale 4344 Dakar RP

Tel: (221) 33 849 10 99- -

Email: academ.sc@ansts.sn; academie.st@ansts.sn

Site web: www.ansts.sn N.I.N.E.A.: 0 4 0 5 1 1 9 0 5 0

Dakar SENEGAL