

LA LETTRE

Bulletin d'informations de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS) N°10

Janvier - Juin ; Juillet - Décembre 2020



Atelier international sur « Les avancées récentes dans les méthodes spectroscopiques : applications dans l'industrie et l'agriculture » 24-25 février 2020, Dakar



2020

Cette Lettre est éditée par l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS)

Siège : 61, Boulevard Djily MBAYE, Dakar

Tél : (221)33-849-10-99

Boîte Postale : 4344 Dakar RP

E-Mail : academ.sc@anststs.sn
academ.st@anststs.sn

Site Web : www.anststs.sn

NINEA : 0.4.0.5.1.1.9.0.5.0

Directeur de Publication :

Professeur Oumar SOCK, Secrétaire

Perpétuel ANSTS

SOMMAIRE

Le Mot du Président **1**

ACTIVITES **2**

Séances scientifiques nationales et internationales de l'ANSTS

Activités dans les sections et commissions

Partenariat

NOUVELLES **3**

Nouvelles des Académiciens

Publications ANSTS

Publications Membres ANSTS

Prochaines Séances Scientifiques

LE MOT DU PRESIDENT

Aujourd'hui, nous en convenons, l'atteinte des ODD ne peut se réaliser sans l'apport de la science – l'utilisation des méthodes spectroscopiques peut y jouer un rôle déterminant ; ces méthodes qui peuvent s'appliquer dans de nombreux domaines sont utilisées préférentiellement grâce, notamment à sa sensibilité, sa spécificité, sa précision.

A l'ère de la nanotechnologie et de la compétitivité, la qualité, la maîtrise de la qualité s'impose.

Ces méthodes avancées permettent de séparer, d'identifier et de doser (mesurer) des molécules de poids de plus en plus faible et ainsi de faire reculer de manière très significative les seuils de sensibilité, de précision et de spécificité et de constituer un levier pour la qualité. Nul doute que cet atelier qui réunit d'éminents spécialistes venant de nombreux pays, permettra à de jeunes scientifiques de faire une immersion dans le domaine spectroscopique et en tirer le plus grand profit.

Ces jeunes qui bénéficieront d'une formation théorique et pratique constitueront une masse critique de spécialistes et de formateurs capables de répondre aux besoins d'analyses dans l'industrie et l'agriculture.

Tout en remerciant tous les partenaires qui ont permis l'organisation de cet atelier,

Je félicite les membres de la commission scientifique, pour leur engagement et leur efficacité - j'associe à ces félicitations les membres du secrétariat de l'ANSTS pour leur disponibilité et leur professionnalisme.

« Extrait du discours du Président de l'ANSTS, Professeur Doudou BA lors de l'atelier international sur « Les avancées récentes dans les méthodes spectroscopiques : applications dans l'industrie et l'agriculture », tenu à Dakar du 24 au 25 février 2020.

ACTIVITES



Réunions du Bureau de l'ANSTS

Conformément aux dispositions statutaires le Bureau de l'ANSTS se réunit une fois par mois pour délibérer sur des questions relatives à la vie de l'institution, à la préparation des manifestations scientifiques annuelles et celles auxquelles l'Académie est associée aussi bien au niveau national qu'international. Il a aussi délibéré sur les décisions importantes relatives au fonctionnement de notre institution.

-La gouvernance institutionnelle : il convient de noter qu'à partir du second semestre de l'année 2020 le Bureau s'est réuni en virtuel en raison de la Pandémie de la Covid-19 qui s'est déclarée au mois de mars dernier dans notre pays. Faisant le bilan de l'AGO du 14 décembre 2019, le Bureau avait noté avec satisfaction l'organisation et la présentation du rapport d'Activités 2019 de l'ANSTS.

-La préparation et l'organisation de manifestations scientifiques nationales et internationales : le Bureau a décidé de l'organisation des différentes rencontres scientifiques retenues et veille au respect des engagements concernant le planning des activités de l'Académie.

-La finalisation et la publication des rapports et du Bulletin d'information de l'ANSTS ont également font l'objet d'une attention particulière du Bureau tenant compte de la périodicité et des dispositions légales Les publications de l'ANSTS et celles faites par ses membres sont annoncées dans le Bulletin d'information de l'ANSTS.

Assemblée Générale Ordinaire (AGO) de l'ANSTS

Tenue le 14 Décembre 2019, sous la présidence du Professeur Doudou BA, président de l'ANSTS, l'AGO avait procédé à l'examen et à l'adoption :

-du rapport de l'AGO du 15 Décembre 2018 et du rapport d'Activités 2019, présentés par le Secrétaire perpétuel le Professeur Oumar SOCK ;

-du rapport financier 2019 et du projet de budget 2020, présentés par le Trésorier général, Professeur Mamadou Lamine SOW.

Les participants ont à l'unanimité exprimé leur satisfaction quant au déroulement des travaux. Professeur Boubacar Cisse membre associé de l'ANSTS et Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences du Mali n'a pas manqué, dans son intervention de magnifier la parfaite organisation de l'AGO et la qualité du Rapport d'activités qui a été élaboré suivant les axes principaux du plan stratégique. Il a exprimé le souhait de voir les deux académies développer leurs relations dans le cadre d'un accord cadre. Heureux de l'accompagnement de l'Académie des Sciences du Mali par l'ANSTS, Professeur Boubacar Cissé a réitéré tout son souhait quant à la signature d'un accord de partenariat entre les deux académies.

Séances scientifiques nationales et internationales de l'Académie

- **Atelier international sur « Les avancées récentes dans les méthodes spectroscopiques : applications dans l'industrie et l'agriculture »**



L'atelier a été organisé les 24-25 février 2020 à Dakar par l'ANSTS, en partenariat avec le Réseau des Académies des Sciences des Pays membres de l'Organisation de la Conférence Islamique (NASIC) et la Commission des Sciences et Technologies pour le Développement Durable dans le Sud (COMSATS).

La Spectroscopie offre les outils nécessaires pour étudier la structure et la fonction des petits composés chimiques ainsi que celles des macromolécules biologiques. En effet la Spectroscopie est un domaine de recherche-développement florissant et important avec un large éventail d'applications. Il y'a un besoin croissant de personnel qualifié formé en spectroscopie notamment en interprétation spectrale, aussi bien dans les universités que dans l'industrie.

L'atelier avait réuni une communauté multidisciplinaire de scientifiques travaillant sur divers aspects des techniques spectroscopiques ainsi que ceux travaillant sur les techniques d'imagerie applicables à l'étude des biomolécules, des cellules ou des tissus et au diagnostic des maladies de tous les pays membres du NASIC pour stimuler le débat et l'échange d'informations. Les étudiants de ces



régions ont gagné énormément en participant à cette rencontre et à interagir avec des experts internationaux.

Cet atelier intensif a donné aux participants une précieuse opportunité d'acquérir des connaissances et une expérience pratique dans le traitement des données, l'analyse spectrale et l'interprétation. Au cours de cet atelier, le concept et les applications des techniques spectroscopiques suivantes ont été présentés : la spectroscopie RMN, la spectrométrie de masse, la spectroscopie de fluorescence, la microscopie à force atomique (AFM), le FT-IR, l'UV-Vis, l'imagerie, la diffraction des rayons X, la microscopie et d'autres techniques spectroscopiques ont été exposées ; des expériences pratiques ont été organisées avec des méthodes spectroscopiques disponibles et



avec les logiciels les plus récents utilisés pour l'analyse des données ; l'interprétation et l'analyse axées sur l'élucidation des structures de micro et macromolécules, l'analyse quantitative, les applications industrielles, les utilisations biomédicales, etc. ont été étudiées. L'accent a été d'avantage mis sur l'utilisation efficace de diverses méthodes et applications spectroscopiques dans



l'industrie et l'agriculture. Une totale satisfaction a été notée dans le déroulement de l'atelier. Le Président de l'ANSTS, le Professeur Doudou BA, le Secrétaire Général du NASIC, le Professeur Khalid Mahmood Khan et les représentants des Académies africaines sœurs de l'ANSTS ont fortement apprécié la parfaite et excellente organisation de l'évènement en termes de qualité des présentations, des



discussions et du niveau scientifique élevé qui constituent des motifs de satisfaction et de fierté autant pour l'ANSTS que pour les scientifiques africains. Par conséquent l'institutionnalisation de la tenue régulière de cette réunion, soit tous les ans soit tous les deux ans, a été actée. Cela permettra de rassembler des chercheurs travaillant dans différentes techniques spectroscopiques pour constituer des équipes multilatérales et pluridisciplinaires inter-pays.

Le Professeur Iqbal CHOUDARY, serait heureux d'accueillir cet atelier à « l'International Center for Chemical and Biological Sciences (ICCBS) » à Karachi, au Pakistan, en 2021, si le management du NASIC donne son accord.



➤ **Table ronde sur « la sous-traitance industrielle », organisée par la Société les Amis de l'ANSTS (SA-ANSTS), le 29 février 2020 à l'hôtel Terrou-Bi Dakar**



La cérémonie d'ouverture était présidée par le Dr Alioune NDIAYE, président de la SA-ANSTS. Il a magnifié la présence à ce panel d'invités de haute qualité avant de rappeler que l'objectif de la SA-ANSTS est de contribuer au rayonnement scientifique de l'ANSTS et à la vulgarisation des résultats scientifiques issus de la recherche. Il a également annoncé la préparation d'un futur symposium sur l'industrialisation au Sénégal et que cette table ronde n'est qu'un avant-gout de cet événement. A sa suite le Président de l'ANSTS, le Professeur Doudou BA a dans son allocution fait remarquer que le développement industriel est tributaire de la technologie qui elle-même se nourrit de la formation et de la recherche donc du capital humain. Aussi bien les organisateurs que les participants et les invités ont manifesté leur satisfaction quant à la parfaite organisation de la table ronde qui a été marquée par une interactivité riche des débats suite aux présentations des panélistes. Ces derniers ont abordé dans leurs interventions les sous thèmes suivants :

- « La sous-traitance concept et perspectives », par Monsieur Cheikh Tidiane SAKHO, membre de la SA-ANSTS et président du Groupe Vision et Stratégie ;
- « La sous-traitance industrielle dans le monde : expérience de l'ONUDI dans la

mise en place et la gestion de bourse de sous-traitance et le programme de partenariat par pays », par Monsieur Christophe O. R. YVETO, Représentant de l'ONUDI pour l'Afrique de l'Ouest (Sénégal, Mauritanie Gambie) ;

- « Les efforts de promotion de la sous traitance au Sénégal par le club des investisseurs : justifications, actions menées, résultats enregistrés, état d'avancement et perspectives ».



Des recommandations ont été formulées à l'issue des différentes sessions à l'endroit des décideurs. Il s'agit notamment de :

- formaliser les entreprises impliquées dans la sous-traitance industrielle,
- mettre l'accent sur les aspects techniques en identifiant les paramètres sur lesquels on doit s'appuyer pour travailler,
- mettre à niveau les entreprises locales pour qu'elles soient beaucoup plus compétitives,
- développer de plus en plus l'économie du savoir.

➤ Séances Scientifiques Académiques Mensuelles

-Séance scientifique académique du 31 janvier 2020

Thème 1 « la Cardiologie : état des lieux et perspectives au Sénégal », présenté par le Professeur Serigne Abdou BA, ancien Chef de service Cardiologie Hôpital Aristide Le Dantec



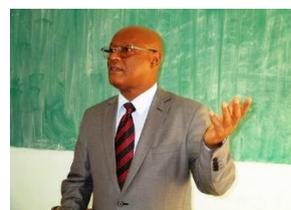
perspectives au Sénégal », présenté par le Professeur Serigne Abdou BA, ancien Chef de service Cardiologie Hôpital Aristide Le Dantec

Thème 2 « Evolution de l'offre de soin en chirurgie cardiaque au Sénégal », présenté par le Professeur Mouhamadou NDIAYE, ancien membre de la Faculté de Médecine de Pharmacie et d'Odontologie de l'UCAD



par le Professeur Mouhamadou NDIAYE, ancien membre de la Faculté de Médecine de Pharmacie et d'Odontologie de l'UCAD

-Séance académique scientifique du 28 février 2020



Thème 1 « droit de l'environnement et exploitation des ressources pétrolières et gazières », présenté par le Professeur Ibrahima LY, Directeur du Laboratoire LERPDES/UCAD

par le Professeur Ibrahima LY, Directeur du Laboratoire LERPDES/UCAD

Thème 2 « La capture du dividende démographique pour un développement accéléré au Sénégal : mythe ou réalité ? », présenté par le DR Cheikh Seydil Moctar MBACKE, consultant indépendant et Senior fellow au CREFAT, Université de Thiès



présenté par le DR Cheikh Seydil Moctar MBACKE, consultant indépendant et Senior fellow au CREFAT, Université de Thiès

Université de Thiès

Activités dans les Sections et Commissions de l'ANSTS

Commission Communication, Médias et Publication (CCMP) présidée par le Professeur EL Hadji Salif DIOP

La principale priorité de la CCMP, telle que recommandée durant l'AGO de l'ANSTS de décembre 2019 a été accordée à l'édition d'un document sur les 20 ans de l'ANSTS (coordonné par Prof. Bhen Sikina TOGUEBAYE, président de la CSSP/ANSTS), et à la conception d'un film documentaire de 12 à 13mn (coordonné par Professeur Elhadji Salif DIOP président CCMP/ANSTS), en complément au rapport sur les 20 ans de l'ANSTS. Ces deux réalisations vont contribuer à la promotion de l'ANSTS à travers ses nombreuses activités et réalisations, depuis sa création en 1999 jusqu'en 2019. En effet toutes les publications prévues dans le cadre des activités de la CCMP pour l'année académique 2020 ont été réalisées et devront être disponibles en décembre 2020. Il s'agit en l'occurrence :

- du Rapport sur les 20 ans de l'ANSTS
- du Rapport sur la « Restauration et la Valorisation des Terres Salées du Sénégal »
- du Rapport sur la « Santé et la Gestion des Déchets Solides au Sénégal »
- de la Version Française du Rapport sur les « Terres Arides, le Climat, les Ecosystèmes et les Genres de Vie en Afrique » ; et
- de la Version Anglaise du même Rapport : « Drylands, Climate, Ecosystems and Livelihoods in Africa
- du nouveau numéro du Bulletin d'information de l'ANSTS « La LETTRE N°10 de l'ANSTS »

Le film sur les 20 ans de l'ANSTS en version française et anglaise est disponible sur le site Web de l'ANSTS « www.ansts.sn », suivant les liens ci-après :

<https://www.youtube.com/watch?v=AZ4n9pfEYpg> ;
<https://www.youtube.com/watch?v=XVGs6ze1nZ0>

Commission Scientifique, Stratégies et Prospective (CSSP) présidé par le Professeur Bhen Sikina TOGUEBAYE



Au cours de l'année 2020 la Commission a participé aux manifestations ci-dessous initiées par l'ANSTS ou par des partenaires de l'Académie.

L'élaboration d'un document et d'un film sur les 20 ans de l'ANSTS coordonné par le Président de la Commission.

-La participation et la préparation du Forum sur les Sciences, les Technologies, les sciences de l'ingénieur et les mathématiques et l'industrie au Sénégal

--La préparation de l'édition 2020 du Prix aux Meilleures Thèses des Ecoles Doctorales du Système universitaire national (Prix TED). Le Président de la Commission, étant le président du Jury national dudit Prix

-L'élaboration de l'Atlas de la Science et de l'innovation dans le monde islamique : Etude de cas du Sénégal, le Président de la Commission a participé à la correction du Document.

-La participation à l'organisation de l'atelier international sur « Progrès récents dans les méthodes spectroscopiques : Applications dans l'industrie et l'agriculture au Sénégal » qui s'est tenu à Dakar du 24 au 25 février 2020.

-La préparation de la Journée de la Renaissance Scientifique de l'Afrique (JRSA) 2020, la Commission a participé à la réunion du Comité National d'organisation.

-La participation à la préparation du Salon Africain de la Recherche et des Innovations (SARIS) organisé par l'Agence Nationale de la Recherche Scientifique Appliquée (ANRSA), le président de la Commission a fait partie de l'équipe désignée par l'ANSTS à cet effet.

-La présélection du candidat du Sénégal au « TWAS-SISSA-Lincei Research Cooperation Visits Programme »

Commission Relation avec les Partenaires (CRP), présidé par le Docteur Ababacar Sadikh NDOYE



Au cours de l'année 2020 les principales activités de la CRP se sont déroulées dans un contexte assez particulier marqué par la pandémie de COVID 19. Par conséquent, les activités menées, fort limitées, ont porté sur :

-La mise en place de la Fondation ANSTS : La CRP a assuré, en relation avec la SA-ANSTS, le suivi du dossier de la Fondation de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal dénommée « FANSTS » ;

-La conduite d'activités avec des partenaires au niveau national, régional et international ;

-L'organisation d'un atelier interne sur la diplomatie scientifique : La CRP s'était engagée, en relation avec le Prof. Aminata SALL DIALLO et du Dr. Moctar TOURE, dans l'organisation d'un atelier interne sur la Diplomatie Scientifique prévu en 2020, (en raison de la pandémie de Covid-19 l'atelier a été reporté jusqu'en 2021) ;

-L'opérationnalisation de la base de données des compétences de la Diaspora : le lancement officiel de cette base de données a eu lieu le 27 décembre 2018 et des actions ont été menées pour la rendre dynamique et plus opérationnelle ;

-La représentation de l'Académie et la participation à diverses manifestations des partenaires ; le président de la commission le Dr Ababacar Sadikh NDOYE a représenté l'ANSTS à diverses rencontres parmi lesquelles : l'atelier organisé par le MESRI les 11 et 12 février 2020 au Novotel de Dakar, sur le thème « Bâtir des systèmes scientifiques : Leçons de l'Initiative des Conseils Subventionnaires Scientifiques (IOSRS) ».

Partenariat

- L'ANSTS a signé une convention avec l'Académie des Sciences du Nigéria dans le cadre du Projet sur la **dissémination en Afrique de l'Ouest de policy briefs sur la COVID-19, fondés sur l'évidence scientifique.**

Elle a participé à l'organisation de série de webinaires sur le thème susmentionné, en collaboration avec les académies des sciences du Bénin, du Burkina Faso et du Ghana.

Le Prof Mamadou NDOYE, Président de la section sciences de la santé a représenté l'ANSTS au sein du comité de pilotage de ce projet. Les **Profs Papa Salif SOW et Anta TALL DIA** ont été désignés comme panélistes aux webinaires programmés.

-Projet ANSTS/CESE/CRDI/FRQ *sur le conseil scientifique aux Gouvernements*

Ce projet axé sur les thématiques prioritaires que **sont l'Employabilité des jeunes des terroirs et l'Entrepreneuriat féminin** a démarré depuis novembre 2019, sous la coordination du chercheur principal Prof Madiagne DIALLO du Conseil Economique, Social et Environnemental. Une équipe multidisciplinaire de 21 experts chercheurs répartis entre le Sénégal, le Bénin, le Burkina Faso, le Cameroun, le Mali, et le Togo a été mise en place avec comme mission d'élaborer des rapports sur les deux thématiques précitées, afin de mettre à la disposition des décideurs politiques des recommandations pour améliorer l'efficacité des politiques publiques dans ces domaines. Au regard de la crise sanitaire mondiale et de ses répercussions sur le chronogramme physique d'exécution des tâches, la proposition de prolonger le projet jusqu'en juin 2021, a été acceptée par les partenaires canadiens.

Un colloque international sur le conseil scientifique aux gouvernements en Afrique de l'Ouest et du Centre : état des lieux, enjeux et perspectives est prévu en mai/juin 2021.

Nouvelles

Nouvelles des Académiciens



Le Professeur Oumar SOCK, Professeur titulaire des universités de classe exceptionnelle et Secrétaire Perpétuel de l'ANSTS est nommé

Président de la « Commission d'évaluation des décisions issues du Conseil Présidentiel sur l'Enseignement Supérieur et la Recherche du 14 aout 2013 », lors du Conseil des ministres du 18 novembre 2020, par décision du Président de la République.



Le Docteur Rokhaya SENE, Présidente de la Section Sociales et Humaines, de l'ANSTS a été élue en qualité de Membre de l'Assemblée Générale de l'Université Senghor d'Alexandrie-Egypte.



Le Professeur Elhadji Salif DIOP, Président de la Commission Communication Médias et Publication de l'ANSTS a été élu membre du Conseil d'Administration et Vice-Président de l'Académie

Africaine des Sciences (AAS) de la Région Afrique de l'Ouest.



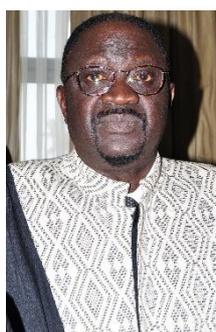
Le Docteur Ousmane KANE a été nommé Membre du Conseil Consultatif Scientifique de (COMSTech Scientific Advisory Council « COMSTech-SAC »).

Nouvelles Publications

Publications par l'ANSTS

- « Atlas de la Science et de l'Innovation dans le monde islamique : ETUDE DE CAS DU SÉNÉGAL » Document Technique publié en Septembre 2020
- « L'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal : 20 ans au service de la science et du développement socio-économique du Sénégal », Document de capitalisation publié en Décembre 2019
- « Film documentaire de 12 à 13mn en versions française et anglaise : « L'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal : 20 ans au service de la science et du développement socio-économique du Sénégal »
- « The African Regional workshop of Global Dryland Ecosystem Programme & the Second Conference on Climate, Ecosystems and Livelihoods in Africa », Rapport Général publié en septembre 2019
- « 1^{er} Atelier Régional Africain du Programme sur les Ecosystèmes des Terres Arides & 2eme Conférence sur le Climat les Ecosystèmes et le Genre de Vie », Rapport Général publié en Septembre 2019.

Publications par des membres de l'ANSTS



Le Docteur Papa Abdoulaye SECK, membre de la Section Sciences Agricoles de l'ANSTS a procédé aux contributions suivantes publiées dans des quotidiens nationaux, étrangers (comme LA TRIBUNE en France), dans des revues internationales

et sur le site de l'Académie d'Agriculture de France :

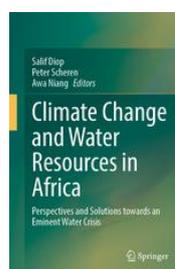
-Gestion du Coronavirus ou Covid-19 : population africaine confinée et besoins alimentaires (In *Article-Expression libre de l'auteur*, et publié le 31/03/2020 disponible sur le site de l'Académie d'Agriculture de France, avec le lien : <https://www.academie-agriculture.fr/publications/articles/gestion-du-coronavirus-ou-covid-19-population-africaine-confinée-et-besoins>

-Sécurité sanitaire et sécurité alimentaire : mêmes enjeux, mêmes défis. Le risque d'une crise alimentaire majeure, conséquence du Covid-19 ? article publié dans « Expression libre de l'auteur » et disponible sur le site de l'AAF suivant le lien : <https://www.academie-agriculture.fr/publications/academie-communique/le-mensuel/ndeg54-mai-2020>

-Le Covid-19 aggrave la fragilité de nos systèmes alimentaires voir le lien : <https://www.latribune.fr/opinions/le-covid-19-aggrave-la-fragilite-de-nos-systemes-alimentaires-850303.html>



Le Professeur Diéry SECK Membre SSSH/ANSTS a publié un nouveau livre intitulé : « **Financing Africa's Development** » paru chez Springer Verlag en Allemagne

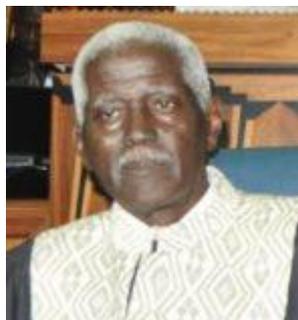


Le Professeur Elhadji Salif DIOP Président de la CCMP/ANSTS a publié un nouveau livre intitulé : « **Climate Change and Water Resources in Africa** », publié par Springer en Allemagne.

Prochaines Séances Scientifiques

-Assemblée Générale Ordinaire (AGO) de l'ANSTS prévue le 12 Décembre 2020 à l'Hôtel King Fahd Palace à Dakar

HOMMAGE AU PROFESSEUR OUSSAYNOU FALL DIA, MEMBRE FONDATEUR DE L'ANSTS 1999-2020



▪ « Tout est question de STEM (Sciences, Technologies, Sciences de l'ingénieur et Mathématiques) ! » Tel est le crédo du Professeur Oussaynou Fall Dia qui cherchait, avec sa douceur habituelle, sa courtoisie et sa discrétion légendaires mais avec une obstination sans faille, à convaincre étudiants, collègues chercheurs et compagnons Académiciens, de l'infaillible nécessité de promouvoir les STEM. La qualité et la pertinence de la recherche et de l'enseignement géologique sous sa houlette, ont fait germer et prospérer le positionnement de ce qu'il est convenu d'appeler **l'école de Dakar en géologie**, qui continue à briller grâce à lui et à ses trois générations de disciples au service de l'Afrique et de la Communauté internationale.

- O. Dia, un homme cultivé, passionné et engagé pour la science, a eu une brillante carrière allant de géologue de terrain à celle de Professeur titulaire des Universités de classe exceptionnelle, avec un passage remarqué à différents postes de direction dans les universités, les écoles de formation aux métiers de l'ingénieur et dans la haute administration.
- O Dia comme on aimait l'appeler affectueusement, a été à l'initiative de plusieurs réflexions fécondes sur l'enseignement des Sciences, sur la recherche scientifique et l'innovation, sur les gaz de schistes et tant d'autres sujets, au sein de l'ANSTS dont il était un membre fondateur.

Les membres et le personnel de l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS) s'inclinent respectueusement devant la mémoire de cet homme brillant, courtois et généreux qui a tout donné à notre compagnie et à la société. Il a été un pionnier dans la découverte de l'or de Sabodala avec notre regretté Louis Alexandrenne. Durant toutes ces années, en dépit d'une santé fragile, il a été à l'initiative de l'organisation du Forum National sur « Promotion des STEM dans les Systèmes d'Enseignement - Formation et de Recherche du Secteur éducatif à l'Heure du Plan Sénégal émergent (PSE) ». A cet effet, le diplômé en ingénierie pédagogique, a produit un document remarquable de pertinence, déjà véritable chef d'œuvre, mais qu'il se plaisait à peaufiner et à parfaire, pour nous laisser enfin un « testament » qui occupera de manière certaine une place de choix dans la production scientifique de l'ANSTS

Hommage rédigé par le Professeur Cheikh Bécaye GAYE membre de la Section Sciences Fondamentales Appliquées et de l'Innovation/ANSTS.

HOMMAGE AU PROFESSEUR Ibrahima Pierre NDIAYE

MEMBRE ELU DE L'ANSTS 2002-2020



Le 5 Août 2020, la communauté scientifique et universitaire du Sénégal s'est réveillée avec une terrible nouvelle : le rappel à Dieu de notre Collègue et Ami, le Professeur Ibrahima Pierre NDIAYE. L'onde de choc se propagea très vite dans tous les foyers relayés par les différents médias et semant partout tristesse, désolation, amertume et consternation. La douleur fut immense, le chagrin incommensurable. Le premier sentiment d'incrédulité et d'interrogation laissa vite place à la réalité, à la sérénité et un RETOUR à Allah SWT : le Pr I P NDIAYE nous avait bel et bien quittés : « Inaa lilahi wa ina ileyhi rajihone ». Le Pr I.P. NDIAYE a eu un parcours

exemplaire : élève à St Louis, bachelier scientifique au Lycée Charles DE GAULLE, étudiant de la Faculté de Médecine de l'UCAD de 1961 à 1968 externe des hôpitaux, puis interne des hôpitaux de Dakar, assistant à titre étranger à l'Université Paris IV et Chef de clinique-Assistant des Hôpitaux à son retour sous la houlette de son Maître, le Pr DUMAS. En 1979, il réussit brillamment au concours d'Agrégation de Neurologie, devenant ainsi le 1^{er} Africain francophone agrégé dans ce domaine, puis Professeur titulaire en 1985.

Doté de valeurs et de qualités humaines extraordinaires, le Pr NDIAYE était un homme multidimensionnel : Grand praticien, il a soulagé de milliers de patients ; Enseignant et formateur hors pair et excellent pédagogue : des milliers de Médecins ont reçu ses enseignements et des dizaines d'Africains ont été formés dans le domaine de la Neurologie et des neurosciences ; Scientifique de renom, il avait toujours les progrès de la Science en bandoulière.

Lors de la leçon inaugurale marquant le démarrage officiel de l'année universitaire 2015-2016 à l'Amphithéâtre de l'UCAD 2, le Recteur d'alors, le Pr Ibrahima THIOUB ne s'y était pas trompé en disant de lui : « c'est un professeur émérite, une personnalité estimée et respectée dont la contribution au rayonnement de l'institution est restée remarquable ces dernières décennies de développement de l'UCAD''.

Membre de plusieurs Sociétés savantes, il a publié plus de 150 travaux dans de grandes revues scientifiques et participé à de nombreux congrès nationaux et internationaux.

Homme de conviction, très engagé, il avait comme vocation la quête permanente de l'excellence et de la qualité. Il aimait aussi défendre avec fermeté ses idées ; ainsi, il s'est souvent prononcé sur la politique sanitaire du Pays et a toujours prôné et défendu l'importance de la Médecine préventive par rapport à la Médecine curative.

Elu en 2001 à l'Académie, il a, par la pertinence de ses idées, sa rigueur scientifique et sa grande culture médicale, contribué non seulement à la bonne marche de la Section des sciences de la santé qu'il a dirigée avec brio pendant plusieurs années mais aussi au rayonnement et au développement institutionnel de notre Académie qu'il a servie inlassablement avec constance, assiduité, détermination et loyauté.

Elu 2^{ème} Assesseur à la FMPO à côté du Doyen René NDOYE et du Pr Doudou BA, il y a donné la pleine mesure de son savoir-faire et son esprit de collaboration.

La Nation lui a été reconnaissante en baptisant le service de neurologie actuel « Clinique neurologique Pr Ibrahima Pierre NDIAYE » au cours d'une cérémonie empreinte d'émotion et de solennité organisée dans l'enceinte du CHU de Fann il y a déjà quelques années.

Il est également titulaire de nombreuses distinctions parmi lesquelles, les Palmes académiques du Conseil africain et Malgache pour l'enseignement supérieur (CAMES), la Légion d'honneur française et l'Ordre national du Mérite du Sénégal.

Doté d'une grande culture religieuse comme la plupart des gens de sa génération, originaires de St Louis, il maîtrisait le coran à la perfection et n'hésitait pas à citer certains hadiths du Prophète Mohamed SAS pour étayer son argumentaire.

Nous retiendrons du Pr I. Pierre NDIAYE l'image d'un Homme affable, disponible, courtois, respectueux, d'une générosité exceptionnelle et d'une grande noblesse de cœur dont des milliers de patients et des personnes dans le besoin ont eu à bénéficier dans la plus grande discrétion. Sa ponctualité légendaire forçait l'admiration et a fait de lui un Homme respecté.

A Nanette, sa femme digne et exemplaire, ses Enfants, Abdoulaye et Aynina, brillants Universitaires, à sa famille et ses Amis, le Président et les Membres de l'ANSTS renouvellent leurs très sincères condoléances et prient pour le repos de son âme. Qu'Allah SWT dans sa grande mansuétude l'accueille dans son Paradis Firdawsi.

ADIEU PAPE PIERRE

Hommage rédigé par le Professeur Mamadou NDOYE Vice-président et président de la Section Sciences de la Santé/ANSTS.



Directeur de Publication : Prof Oumar SOCK, Secrétaire Perpétuel
Conseillers : Profs El Hadji Salif Diop, Cheikh Bécaye GAYE, Mamadou NDOYE, Dr Taib DIOUF, Directeur de Recherches, Mme Mame Bineta FAM
Secrétariat administratif : Mmes Lissa NDIAYE MBAYE,
Aissatou NDOUR NDIAYE

La Lettre est réalisée grâce à l'appui du MESRI



61, Boulevard Djily MBAYE, Boite Postale 4344 Dakar RP
Tel : (221) 33 849 10 99- Fax : (221) 33 849 10 96 -
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