

LA LETTRE

*Bulletin d'informations de l'Académie Nationale des
Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS) N°12*



DÉCEMBRE 2022

SOMMAIRE

DIRECTEUR PUBLICATION :

Dr Moctar TOURE, Président ANSTS

DIRECTEUR REDACTION :

**Prof Oumar SOCK, Secrétaire
Perpétuel ANSTS**

REDACTEUR EN CHEF :

**Dr Taib DIOUF Directeur de
Recherche, Président de la
Commission, Communication,
Média et Publication**

COMITE DE REDACTION :

Dr Moctar TOURE

Dr Taib DIOUF

Prof Aloyse Raymond NDIAYE

Prof Aynina CISSE

Prof Abdou Salam FALL

Prof Mouhamed Fadel NIANG

CONSEILLERS:

**Mme GAYE Mam Bineta FAM,
Chargée de Programmes**

**M. Babacar THIAW, Directeur de
Cabinet**

SECRETARIAT ADMINISTRATIF :

Mme Lissa NDIAYE MBAYE

Mme Aïssatou NDOUR NDIAYE

Mme Rokhaya LO DIOP

ISSN 2517-8482

LE MOT DU PRÉSIDENT P. 04

SCIENCES SOCIÉTÉS P. 05-06-07-08-09

- Colloque international « Repenser la Laïcité en Afrique »
- Conférence panafricaine sur l'Intelligence artificielle et les Systèmes Intelligents (PA-AI&SS)
- Forum sur le processus d'industrialisation du Sénégal : apport du capital humain à travers les (STEM)
- Célébration de la Journée de la Renaissance Scientifique de l'Afrique (JRSA) édition 2022

L'INVITÉE P. 10-11

- Le Professeur Rokhaya NDIAYE DIALLO SEN-GENOME

PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES MAJEURES P.12

- Publications par l'ANSTS
- Publications par les membres de l'ANSTS

PROMOTION-DISTINCTIONS P. 13

- Distinction du Prof Ahmadou WAGUE
- Distinction du Prof Mamadou SANGHARE
- Distinction du Prof Oumar GAYE
- Distinction du Prof Serigne Maguèye GUEYE
- Distinction du Prof Ramatoulaye DIAGNE MBENGUE
- Distinction du Prof Ndioro NDIAYE
- Distinction du Prof Amadou Gallo DIOP
- Distinction du Prof Alassane WADE
- Distinction du Professeur Bakary KANTE

VIE INSTITUTIONNELLE P. 14

- Assemblée Générale Ordinaire
- Activités du Président de l'ANSTS
- Activités du Secrétaire Perpétuel de l'ANSTS
- Activités du Bureau de l'ANSTS
- Autres Activités

LE MOT DU PRÉSIDENT



L'année 2022 a été une année particulière pour l'ANSTS. Elle marque l'entrée de notre compagnie de plain-pied dans la troisième décennie de son existence et la dernière année de mise en œuvre de son plan stratégique 2018-2022.

L'Académie s'est donc engagée dans l'élaboration d'un nouveau plan stratégique, pour la période 2023-2027 pour consolider ses acquis et répondre aux nouveaux enjeux et interpellations de son temps, tout en restant arrimée aux évolutions et progrès d'une science sans frontières.

Le nouveau plan quinquennal s'inscrit donc dans une trajectoire de « transformation », avec l'ambition de marquer plus fermement de son empreinte, l'écosystème scientifique nationale et de raffermir son rôle de trait d'union entre sciences, cultures et sociétés.

La promotion de la culture et de l'excellence scientifique, à travers une revivification et une adaptation locale de l'enseignement et de la recherche dans le domaine des sciences, des technologies et de l'innovation, restera au cœur de son agenda.

L'Académie devra continuer également à répondre et à s'autosaisir de problèmes qui affectent les fondements du développement endogène de notre pays et de notre sous-région.

Elle participera aussi à la réflexion en cours dans les cercles académiques, sur la nécessité de repenser notre vision du développement et d'élaborer de nouveaux paradigmes propres à nos réalités.

Nous pensons que les multiples enjeux sécuritaires auxquels le continent africain et ses sous-régions font face, ne peuvent être réglées de façon sectorielle ; aussi l'Académie devra continuer à s'ouvrir davantage à toutes les disciplines et de placer plus fermement le développement humain au centre de ses préoccupations. Elle continuera à privilégier le partenariat et la mutualisation des ressources, en contribuant surtout au renforcement de la synergie entre science et société, à la valorisation des résultats de la recherche et au conseil scientifique en direction de tous les opérateurs du développement. Elle ambitionnera d'être une académie de proximité, à l'écoute et au service de la société.

Tel est le credo que je vous invite à promouvoir à travers la mise en œuvre dès 2023 de ce nouveau plan stratégique pour les cinq prochaines années.

Le Président de l'ANSTS

Docteur Moctar TOURE

SCIENCES & SOCIÉTÉS



L'ANSTTS a déjà à son actif, d'importantes réalisations dans le domaine de la science, de la technologie et de l'innovation, comme en atteste le document de capitalisation de ses vingt ans d'existence. Mais elle a besoin de s'affirmer davantage et d'accroître son efficacité et sa visibilité aux différentes échelles nationale, régionale et internationale

C'est dans cette perspective, qu'elle a mobilisé toutes ses compétences internes, qui associées à celles d'académies sœurs, de la diaspora et de la communauté scientifique nationale ont tenté de répondre de façon plus effective aux Objectifs de Développement Durable (ODD), à travers plusieurs activités réalisées en 2022. Les principales sont relatées ci-dessous :

COLLOQUE INTERNATIONAL : « REPENSER LA LAÏCITÉ EN AFRIQUE »



Le colloque de Dakar, « Repenser la Laïcité en Afrique », tenu du 15 au 17 novembre 2022 à la salle de Conférence du CIGASS-UCAD s'est inscrit dans une dynamique d'ouverture qui ne relègue plus la religion dans la seule sphère privée. La laïcité ne peut plus être considérée

comme une exclusion de la religion de la sphère politique, voire de la construction du vivre ensemble. Au contraire ce qui apparait des communications et des échanges, c'est que le religieux, en tant que fait de société de premier ordre, est bien du domaine public.

Fort de ce constat, la laïcité doit être considérée comme un régime social de libre cohabitation entre les groupes socioculturels où l'équidistance de l'État vis-à-vis des communautés et confessions est retenue comme principe directeur.

Pour le cas spécifique du Sénégal, il y'a une expérience originale qui repose sur un certain



nombre de piliers qui ne s'inscrivent pas dans une séparation radicale du religieux et du politique : le principe de laïcité s'appuie sur l'obligation de l'État de ne pas intervenir dans les convictions de chacun et sur l'égalité de tous devant la loi, quelle que soit leur religion.

La pratique de la laïcité dans le monde est diverse et complexe. Les expériences ont montré que les religions sont non seulement ancrées dans les mœurs et les imaginaires collectifs mais qu'elles sont porteuses aussi de valeurs indispensables pour le vivre ensemble et la démocratie.



La laïcité doit être repensée en prenant en compte les réalités socioculturelles des différents pays qui l'ont adoptée comme principe majeur dans la gouvernance de leurs sociétés.

A l'issue de l'atelier, un certain nombre de recommandations ont été formulées. Les recommandations ont porté essentiellement



sur l'appropriation effective du principe de laïcité en évitant une instrumentalisation du concept qui doit être plus inclusif et plus transparent entre les sphères politique et religieuse. Elles reconnaissent la dimension structurante de la religion dans le vivre ensemble sénégalais et l'existence d'une autorité administrative sous la forme d'un Conseil National des Affaires Religieuses avec des missions précises comme le dialogue avec l'État dans les domaines de l'éducation, du développement, de la santé et du maintien de la stabilité sociale et politique du pays.



CONFÉRENCE PANAFRICAINNE SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET LES SYSTÈMES INTELLIGENTS (PA-AI&SS), 02 - 04 NOVEMBRE 2022 À DAKAR



L'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS) a coorganisé avec le « groupe panafricain pour l'intelligence artificielle et les systèmes intelligents, la 2ème Conférence Panafricaine sur l'Intelligence Artificielle et les Systèmes Intelligents (PA-AI&SS) du 02 au 04 novembre 2022 à Dakar Sénégal.

Le Groupe Panafricain sur l'Intelligence artificielle et les Systèmes Intelligents est un groupe de professionnels africains de l'informatique, pour la plupart des enseignants-chercheurs et chercheurs issus des universités du continent et de la diaspora. Son objectif principal est d'offrir aux universitaires, aux étudiants, aux diplômés et aux innovateurs des espaces ouverts pour discuter des avancées les plus récentes dans les domaines de l'intelligence artificielle et des systèmes intelligents, en mettant l'accent sur leurs applications en Afrique

Ainsi avec cette conférence, le Groupe a créé un forum ouvert pour discuter de ces avancées, en mettant l'accent sur leurs applications sur le continent africain. Le Professeur Thomas NDOUSSÉ, Président du groupe, a prononcé la

conférence introductive sur le thème : « Tendances de l'IA et leurs impacts sur l'Afrique », suivie de sessions plénières et de séances parallèles de présentation de résultats de recherche.

Au total, la conférence a connu un grand succès et a enregistré la participation en présentiel et en ligne de plus de 70 professionnels et chercheurs sénégalais et africains parmi lesquels des universitaires, et des dirigeants de structures parties prenantes du thème.

La diversité des thèmes discutés a montré l'importance du sujet et l'intérêt pour l'Afrique de se doter des moyens techniques et humains pour participer à la révolution en cours.

Le représentant de l'Académie du Bénin a proposé d'abriter la 3ème conférence, tandis que le Président de la Section Sciences de la Santé de notre Académie a convenu avec le président du groupe PA-IA&SS d'étudier la possibilité d'organiser prochainement une rencontre sur l'utilisation de l'IA en médecine. Les travaux de la conférence seront publiés dans la série Springer Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering (LNICST), indexée dans SCOPUS, Springer Link et DB.

FORUM SUR LE PROCESSUS D'INDUSTRIALISATION DU SÉNÉGAL : APPORT DU CAPITAL HUMAIN À TRAVERS LES SCIENCES, LES TECHNOLOGIES, L'INGÉNIERIE, LES MATHÉMATIQUES (STEM), 18-19 Octobre 2022 À DAKAR



Il est actuellement très largement admis que le développement d'un pays est étroitement corrélé avec son développement industriel. Cependant, le tissu industriel du Sénégal reste encore embryonnaire, peu productif et peu compétitif donc peu créateur d'emplois.

Dans le même temps, de multiples études ont montré que les jeunes sénégalais s'engagent de moins en moins dans les formations scientifiques, techniques et professionnelles. Ce phénomène pourrait mettre en péril le rayonnement, la crédibilité et la compétitivité des entreprises industrielles, sans parler de la pénurie de formateurs qualifiés dans les sciences et techniques.

C'est la raison pour laquelle la résilience et la relance économique au Sénégal, à travers le Plan Sénégal émergent (PSE), sont portées d'une part par le **développement du capital humain centré sur les STEM** et d'autre part par une **nouvelle politique industrielle**. Cette dernière est basée sur

- (i) la transformation des ressources agro-sylvo-pastorales et halieutiques ;
- (ii) la transformation industrielle des ressources minérales et des hydrocarbures ;
- (iii) le développement de l'industrie pharmaceutique et de la pharmacopée ;
- (iv) le développement des industries à forte intensité technologique et d'innovation.

C'est fort de ces constats que l'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS) et la Société des Amis de l'Académie (SA-ANSTS) se sont autosaisies pour organiser le Forum national sur le :

« Processus d'industrialisation du Sénégal : apport du capital humain à travers les Sciences, les Technologies, l'Ingénierie, les Mathématiques (STEM) », du 18 au 19 octobre 2022 au King Fahd Palace de Dakar – Sénégal. Le Forum était placé sous l'égide du Ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche et de l'Innovation avec la présence effective du Ministre, Professeur Moussa BALDE, qui a présidé la cérémonie d'ouverture.

Le Forum a révélé que la formation, la recherche et l'innovation en Sciences, Technologie, Ingénierie et Mathématiques (STEM) sont à la base d'une économie émergente, en ce sens qu'elles sont gages de pérennisation du processus.

A cet effet, les acteurs ont retenu d'orienter les actions futures vers l'élaboration d'une stratégie nationale ciblée de valorisation des STEM ayant entre autres finalités l'impulsion du processus d'industrialisation.

L'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal, s'est engagée à impulser et coordonner la diffusion et la mise en œuvre de la trentaine de recommandations issues des travaux. Cette dynamique sera conduite en concertation avec la Société des amis de l'ANSTS, les autorités compétentes, le patronat, les établissements d'enseignement supérieur, les universités, les institutions de recherche, les agences d'appui et les organisations de la société civile impliquées dans l'éducation et la mise en œuvre de la stratégie d'industrialisation.

CÉLÉBRATION DE LA JOURNÉE DE LA RENAISSANCE SCIENTIFIQUE DE L'AFRIQUE (JRSA) ÉDITION 2022, JEUDI 30 JUIN À L'AUDITORIUM DU MUSÉE DES CIVILISATIONS NOIRES (MCN)

L'objectif général du thème de la JRSA édition 2022 « **Les Occupations domaniales au Sénégal : Problèmes et Solutions** » était de permettre à l'ANSTS de réfléchir à une meilleure connaissance des nombreux problèmes soulevés par les occupations domaniales au Sénégal (aussi bien en zones urbaines qu'en zones rurales) en vue de proposer aux pouvoirs publics des solutions pérennes et adaptées permettant notamment de résoudre de nombreux conflits identifiés dans un objectif de paix et de développement durable. La JRSA édition 2022 a été l'occasion d'une grande rencontre d'échanges et de débats entre académiciens, universitaires, chercheurs, autorités politiques, administratives et coutumières, membres de la société civile. La conférence introductive a porté sur « les occupations du domaine public : problèmes et solutions. » Le Professeur LY a présenté de manière synthétique les difficultés concernant les activités se déroulant sur le domaine public de l'Etat, et qui sont régis par un certain nombre de textes législatifs et réglementaires, notamment la loi du 76-66 du 2 juillet 1976 portant code du domaine de l'Etat. Les deux autres communications ont porté sur le domaine national et sur le domaine privé de l'Etat. Les discussions issues de ces différentes présentations ont permis de formuler les recommandations suivantes pour apporter des corrections aux problèmes identifiés sur le domaine public :

- Procéder à une vulgarisation des conditions et modalités d'occupation au bénéfice des populations et des administrations (ces conditions et modalités ne sont pas toujours bien comprises par les requérants et/ou les ayant-droit) ;
- Veiller à la bonne harmonisation entre la réglementation du domaine public et les textes spécifiques concernant l'exploitation des mines, du pétrole et du gaz (du fait du démarrage imminent de l'exploitation pétro-gazière) ;
- Veiller à la bonne synergie entre les autorités compétentes chargées de la régulation du foncier, des espaces et des ressources naturelles du domaine public;

-Appliquer rigoureusement les sanctions prévues par les lois et règlements en vigueur ainsi que les recommandations de la Commission Nationale de Réforme Foncière (CNRF).

PRIX AUX MEILLEURES THÈSES DES ÉCOLES DOCTORALES (PRIX TED) DU SYSTÈME UNIVERSITAIRE NATIONAL ÉDITION 2022

La célébration de la JRSA a été l'occasion de la remise de Prix aux Meilleures Thèses des Ecoles Doctorales du Système Universitaire national (Prix TED) édition 2022 aux deux lauréats sélectionnés :



-Nouhou GANO au titre de la meilleure thèse de l'École « Doctorale : Arts, Cultures et Civilisations » de l'UCAD, sa thèse a porté sur « Des discours de l'espace politique au Sénégal (1981-2019). Articulation et instruction discursive des connecteurs à valeur de positionnement. »



- Michel Waly DIOUF au titre de la meilleure thèse de l'École Doctorale : « Études sur L'Homme et la Société » (ED. ET.HO.S) de l'UCAD, sa thèse a porté sur « Contribution à l'étude des amas coquilliers du Gandoul (delta du Saloum, Sénégal) : approche archéologique et ethnoarchéologique ».

L'INVITÉE :

LE PROFESSEUR ROKHAYA NDIAYE DIALLO
COORDONNATRICE DU PROJET SEN- GENOME



L'Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS), en collaboration avec le Service de Génétique Humaine de la Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odonto-Stomatologie de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar, et sous le parrainage du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, vient de lancer un projet de recherche d'envergure nationale, dénommée SEN-GENOME.

Le Sénégal confirme ainsi son leadership en devenant le premier pays, en Afrique Noire Francophone, à initier un projet sur le génome humain. L'étude envisage d'explorer la diversité génétique des populations sénégalaises et de mettre en place les bases de la Médecine génomique pour les pathologies telles que les Maladies Infectieuses, les Maladies Non Transmissibles et les Maladies Génétiques...

L'investigatrice principale, **Mme le Professeur Rokhaya NDIAYE DIALLO**, chef du Service de Génétique Humaine de la Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odonto-Stomatologie de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD) a bien voulu nous accorder l'entretien ci-après.

Pourquoi SEN-GENOME ?

Les Africains représentent la population la plus diversifiée au plan génétique mais ils sont faiblement représentés dans les bases de données génomiques internationales. De plus la séquence de référence du génome humain actuellement utilisée par les chercheurs ne reflète pas cette grande diversité génétique des populations africaines. Les génomes africains contiennent environ plus de 10% d'ADN et 3 millions de variants de plus que la séquence de référence. Il est donc important pour chaque pays, d'établir une séquence de référence spécifique de sa population pour mieux appréhender la médecine génomique, particulièrement au Sénégal d'où le projet SEN-GENOME.

Quels sont les objectifs de SEN-GENOME ?



-L'étude SEN-GENOME envisage de recruter 1000 sénégalais appartenant à 24 groupes ethnolinguistiques vivants dans 110 villages à travers les 14 régions administratives du Sénégal. Elle a pour objectifs :

-établir une séquence de référence du génome sénégalais à partir d'un panel de génomes d'individus sélectionnés dans les différents groupes ethnolinguistiques de la population sénégalaise ;



- déterminer la variabilité génétique et les distances génétiques chez les principaux groupes ethnolinguistiques du Sénégal ;
- déterminer l'histoire des populations sénégalaises et les relations de parenté entre les différents groupes ethnolinguistiques sur la base de la variabilité génétique ;
- ouvrir la voie à de nouvelles recherches sur l'ascendance et la généalogie, offrant alors de nouvelles perspectives aux personnes d'origine africaine de la diaspora qui voudraient explorer leur ascendance ;
- contribuer à l'identification de populations cibles pour le développement de nouvelles thérapies personnalisées (Médecine génomique) au bénéfice des populations sénégalaises, panafricaines et mondiales.

Qu'est ce que la médecine génomique ?

La médecine génomique est un concept médical émergent. Elle implique l'utilisation de l'information génétique portée par l'ADN des individus, comme part entière de leur prise en charge clinique, diagnostique et thérapeutique. Elle permet de développer une médecine de précision, qui vise à obtenir des diagnostics plus rapides et plus précis afin de choisir les thérapies les plus efficaces. Le déploiement de la médecine génomique apparaît ainsi comme un enjeu de santé



publique majeur car elle révolutionne le développement de la recherche clinique, le parcours de soin, et donc l'organisation de la santé publique.

Quels sont les enjeux du projet SEN-GENOME

La mise en place d'un projet de médecine génomique va permettre le renforcement des capacités tant aux plans des infrastructures et des ressources humaines, mais également une planification de l'utilisation des résultats. Ainsi, les chercheurs vont générer les données génomiques de chaque individu, étudier leurs spécificités, identifier les particularités génomiques qui seront liées à leur prise en charge médicale.

Quelles sont les attentes auprès des autorités ?

L'Académie Africaine des Sciences (AAS) en partenariat avec l'Union Africaine a élaboré en février 2021 un document cadre destiné à l'implémentation de la médecine génomique pour la santé publique en Afrique.



Parmi les recommandations figure en bonne place le renforcement des capacités en ressources humaines et en équipements de séquençage en s'appuyant sur les infrastructures existantes. Le projet SEN-GENOME espère l'accompagnement de l'état du Sénégal dans la formation des jeunes chercheurs en génétique humaine mais aussi la mise en place d'une plateforme nationale équipée de séquenceurs nouvelle génération (NGS) dans le but d'assurer une souveraineté nationale dans le cadre de la médecine génomique.

PRODUCTIONS-SCIENTIFIQUES MAJEURES

➤ PUBLICATIONS PAR L'ANST

La LETTRE édition Spéciale parue en juin 2022

➤ PUBLICATIONS PAR LES MEMBRES DE L'ANST

- **Professeur Cheikh LY membre de la (SSA/ANST)**, a assuré la Coordination de la rédaction d'un rapport de recherche FARA-IPAR sur « Les succès de l'aviculture commerciale - Le cas du Sénégal » dans le cadre du Projet international PARI-FARA (Accra)-ZEF (Université de Bonn)/IPAR (Sénégal) sur le Développement de l'aviculture commerciale en Afrique février 2022.

- **Docteur Papa Abdoulaye SECK membre de la (SSA/ANST)**, Paule MOUSTIER, Michelle Holdsworth, Dao The Anh, Henk RENTING, Patrick CARON et Nicolas BRICAS ont co-publié :
-**The diverse and complementary components of urban food systems in the global South: Characterization and policy implications** - In **Global Food Security** 36 (2023) 100663

- **Docteur Papa Abdoulaye SECK (SSA/ANST)** a publié en 2022 :

- **Politiques publiques et sécurité alimentaire et nutritionnelle en Afrique**, publié par Africapresse.Paris

<https://www.africapresse.paris/L-ancien-ministre-senegalais-Dr-Papa-Abdoulaye-SECK-En-Afrique-les-problemes-de>

- « **Accroître la productivité agricole en Afrique : la STI peut-elle aider l'Afrique à faire un bond en avant dans la productivité agricole** » - Communication au Forum mondial sur Science et Innovation de la FAO, tenu le 20 octobre 2022 ;

- **La souveraineté alimentaire, droit ou objectif de politique ?**

https://www.leral.net/La-souverainete-alimentaire-droit-ou-objectif-de-politique-Dr-Papa-Abdoulaye-Seck_a338494.html

- **Le paradoxe du marché de l'oignon au Sénégal**

<https://www.xibaaru.sn/dr-papa-abdoulaye-seck-sur-le-marche-de-loignon/>

- **Ma lecture inachevée des inondations de Dakar**

<https://infosrewmi.com/ma-lecture-inachevee-des-inondations-dakaroises-papa-abdoulaye-seck/>

- **Revanche du secteur agricole africain : quelques préalables pour une souveraineté alimentaire durable**

<https://africaclimatereports.org/2022/03/la-revanche-du-secteur-agricole-africain-quelques-prealables-pour-une-souverainete-alimentaire-durable/>

Professeur Cheikh Bécaye GAYE membre de la (SSFAI/ANST), Abdoulaye POUYE, Seynabou CISSE FAYE, Mathias DIÉDHIOU, et Richard G. TAYLOR ont co-publié :

-**An evaluation of groundwater vulnerability assessment methods in a rapidly urbanizing city: evidence from Dakar, Senegal**. *Environ Earth Sci* 81, 410 (2022).
<https://doi.org/10.1007/s12665-022-10531-5>.

-**Nitrate Contamination of Urban Groundwater and Heavy Rainfall: Observations from Dakar, Senegal**. *VZI-2022-06-0056-ORA.R2* - Accepted for publication on 25/10/2022.

PROMOTION-DISTINCTION

Le Professeur Ahmadou WAGUE, membre de



la SFAI/ANSTS a été élu Fellow of American Physical Society (APS Fellow) « For outstanding achievement in research, service to APS, and co-founding a number

of organizations in Africa – most notably the African Laser, Atomic, Molecular and Optical Sciences (LAM) Network – to enhance physics research, training and applications, especially in the field of optics. » Cette distinction honore les physiciens les plus méritants pour la qualité de leur recherche en physique et applications et leur engagement pour le développement de la physique à travers le monde.

Le Professeur Mamadou SANGHARE, membre



de la SFAI/ANSTSS a reçu le prix de "Contribution exceptionnelle au développement des sciences mathématiques à

travers l'Afrique" le 02/08/2022 au Congo-Brazzaville. Ce prix est décerné par **L'Union Mathématique Africaine**, au meilleur mathématicien africain ayant réalisé une contribution exceptionnelle au développement des sciences mathématiques à travers l'Afrique"

Le Professeur Oumar GAYE, membre de la



SS/ANSTS a été élu membre de membre la TWAS (The World Academy of Sciences) et a été admis comme

membre de l'ASTMH (American Society of Tropical Medicine and Hygiene).

Le Professeur Serigne Maguèye GUEYE, a été honoré par l'Académie Française de Chirurgie qui l'a invité aux II^{ème} rencontres internationales francophones de chirurgie où il a fait une

communication sur : « L'Enseignement de la Chirurgie sur le continent africain et en particulier l'Afrique subsaharienne : « L'enseignement de la chirurgie sur le continent africain et en particulier l'Afrique subsaharienne : expérience de l'enseignement francophone en comparaison avec ce qui est proposé par les différents intervenants anglo-saxons. Les attentes et les propositions des chirurgiens francophones pour une collaboration repensée ensemble »

Le Professeur Ramatoulaye DIAGNE



MBENGUE, membre de la SSH/ANSTS a été élevée au grade de CHEVALIER de l'Ordre international des Palmes académiques du

CAMES par la résolution OIPA/CAMES/CO/CM/2022-4 du Conseil des Ministres du CAMES Par le décret 2022-753/PR portant promotion et nomination dans l'Ordre national du Lion, au titre de l'année 2022, et promue au grade d'OFFICIER dans l'Ordre national du Lion.

Le Professeur Ndioro NDIAYE, membre de la SSS/ANSTS a reçu le titre de Grand-Croix de l'Ordre du Mérite.

Le Professeur Amadou Gallo DIOP, membre de la SSS/ANSTS a été élevé au grade de Chevalier de l'Ordre international des Palmes académiques le 1^{er} décembre 2022.

Le Professeur Alassane WADE, membre de la SSS/ANSTS dont le nom a été donné au Grand Pavillon ultra moderne de la Clinique Ophtalmo 24. Il a été élevé au Titre de Membre d'Honneur de la Société Française d'Ophtalmologie.

Le Professeur Bakary KANTE, membre de la



SSH/ANSTS a été nommé au 5^{ème} groupe des sages de la 35^{ème} session ordinaire de l'Assemblée des chefs d'état et de gouvernements les 05 et 06 février 2022.

VIE INSTITUTIONNELLE

➤ PRÉPARATION DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE (AGO) DE L'ANSTS

La prochaine AGO est prévue du 21 au 22 janvier 2023. Elle sera l'occasion de faire le bilan de la première année d'exercices de l'actuel Bureau et d'évaluer les acquis du premier mandat afin de valider les propositions de cette présente année.

➤ PARTICIPATION DU PRÉSIDENT DE L'ANSTS :

- à l'Assemblée Générale et la sélection et l'élection des nouveaux membres du Comité Exécutif de la TWAS (Académie Mondiale des Sciences pour le Développement des pays du Sud), du 21 au 24 novembre 2022 ;

- à la semaine de la science au service du développement national organisé par l'Académie des sciences du Cameroun en juillet 2022 à Yaoundé ;

- à l'assemblée générale de l'Académie Africaine des Sciences et au Forum Mondial de Sciences du 4 au 9 Décembre 2022 à Cape Town, Afrique du Sud.

➤ PARTICIPATION DU SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ANSTS :

à la réunion du Bureau du NASAC dans le cadre de la rencontre AMASA du 26 novembre au 1er décembre 2022 à Nairobi, Kenya.

➤ ACTIVITÉS DU BUREAU DE L'ANSTS

Le Bureau de l'ANSTS a organisé les 5 & 6 octobre 2022 à Saly, Hôtel Neptune, une retraite à l'effet de procéder à une réflexion profonde portant sur la vie et le fonctionnement de l'Académie.

L'objectif principal de cette retraite était d'améliorer le fonctionnement du Bureau et par ricochet, celui de l'académie, par une meilleure maîtrise des textes et procédures actuellement en vigueur, leur adaptation éventuelle eu égard aux évolutions de l'environnement et surtout en vue de leur application rigoureuse.

➤ AUTRES ACTIVITÉS

- L'élaboration du Plan Stratégique de l'ANSTS 2023-2027, la rédaction du document devrait être finalisé courant du mois de décembre 2022.

- La mise en place d'un Comité intersection chargé de la révision des statuts et du règlement intérieur, des propositions ont été faites pour adapter les textes au contexte actuel et à l'image des organisations sœurs au niveau mondial.

Visite du Conseil Economique, Social et Culturel (CESC) du Mali à l'ANSTS



Dans le cadre de sa collaboration avec le Conseil Economique, Social et Culturel (CESC) du Mali, le Conseil Economique, Social et Environnemental (CESE) du Sénégal a sollicité, auprès du président de l'ANSTS, une visite de ladite institution pour s'enrichir de l'expérience sénégalaise en la matière : le contenu et les modalités de la collaboration entre CESE et ANSTS. Dans ce cadre une visite des locaux de l'ANSTS a eu lieu le 08 décembre, suivie d'une séance de travail le 09 décembre 2022. Cette rencontre a permis d'examiner, le domaine de coopération entre l'ANSTS et le CESE particulièrement l'organisation annuelle conjointe de la JRSA en constitue l'activité phare.



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 S 0
Dakar SENEGAL