

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 3eme echelon 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 du Steering Committee de la Société Africaine d'Optique et de Photonique en 2014 à Dakar

- 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)

- Membre de plusieurs comités de APS comme 'Governance Committee, Prizes and Awards Committee et Committee on Committees .

- Fellow 2022 of American Physical Society pour des travaux exceptionnels en physique et applications et pour mon engagement pour le développement des sciences optiques en Afrique et dans le monde.

**Commandeur de l'Ordre National
du Lion du Sénégal**

Proposition d'interaction avec la diaspora.

Forum avec les scientifiques de la diaspora y compris avec les jeunes scientifiques qui pourront interagir avec l'Accademie des jeunes

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