

Cinzia DA VIA, IEEE WIE



Cinzia Da Vià is a Professor of Physics at the University of Manchester UK, and currently a visiting Professor at Stony Brook University USA. She is an expert in innovative radiation detectors for HighEnergy Physics and Medical applications. She is the co-chair of the Independent Committee of the ATTRACT Initiative to promote Radiation Imaging Technology research across different fields of application in Europe. She is a member of Institute of Electrical and electronic Engineering, Nuclear and Plasma Society Trans National Committee representing the United Kingdom and the 2019 Nuclear Science Symposium Chair. Since 2016 she is a member of IEEE Women in Engineering International Committee and IEEE NPSS WIE Liaison

Cinzia Da Vià est professeur de physique à l'Université de Manchester au Royaume-Uni, et actuellement professeur invité à l'Université Stony Brook aux États-Unis. Elle est experte dans les détecteurs de rayonnement innovants pour les applications physiques et médicales à haute énergie. Elle est coprésidente du comité indépendant de l'initiative ATTRACT pour promouvoir la recherche sur les technologies d'imagerie radiologique dans différents domaines d'application en Europe. Elle est membre de l'Institute of Electrical and Electronic

Engineering, de la Nuclear and Plasma Society du comité trans national représentant le Royaume-Uni et le Symposium sur les sciences nucléaires 2019. Depuis 2016, elle est membre du comité international IEEE Women in Engineering et de liaison IEEE NPSS WIE

Aida DIOP NDIAYE, Présidente de Women In Mining Sénégal



Ingénieur géologue de formation, Aida DIOP était l'unique femme de sa promotion. Elle est titulaire d'un Master en Qualité Sécurité Environnement de l'Ecole Supérieur Polytechnique de Dakar. Elle a également suivi des formations en économie minière et énergétique à l'Université Nationale d'Australie à la Natural Resources Governance Institute (NRGI) et en gouvernance du pétrole, du gaz et des mines à l'Université de OXFORD en Angleterre. Alumni du programme Leaders in Extractives and African Développement (LEAD), sa détermination et son engagement en faveur de la promotion du leadership féminin dans le secteur extractif lui ont

valu des reconnaissances au niveau international avec l’Australia Awards en 2017 et en tant que lauréate du Hackaton Min 'ovation en 2018 qui avait pour thème l’intelligence artificielle, la robotique et l’innovation digitale. Membre fondateur et présidente de Women In Mining Sénégal, elle a contribué à l’évaluation des 10 ans de la vision minière africaine, de la note de plaidoyer sur la gouvernance pour la participation des femmes et des filles auprès de la CEDEAO, l’implémentation de WIMOWA et AWIMA et tout récemment à l’élaboration de la charte Genre et Industries géo-extractif de la CEDEAO. Elle dirige aujourd’hui une organisation de plus de 200 femmes dont le conseil d’administration est constitué de 77% de jeunes, un programme de mentorat avec près de 500 jeunes filles bénéficiaires et promeut l’atteinte des ODD3, 4, 5 et 8. En novembre 2020, elle fut désignée parmi le Top 100 des femmes les plus inspirantes du secteur minier à travers le monde par WIM UK.

Mme Ndiaye Khadidiatou Sow, cheffe de la division scolarisation MEN

Enseignante de fonction, Mme Ndiaye Khadidiatou Sow est diplômée de l’école normale supérieure (actuelle FASTEF) de Dakar, avant d’être affectée au lycée Demba Diop de Mbour comme professeur titulaire de français, 20 ans durant. Ce travail lui a permis de côtoyer, la mort dans l’âme, des élèves filles confrontées à des inégalités et injustices souvent impunies. Pour mieux booster l’éducation des filles et promouvoir l’équité et l’égalité de genres, elle a demandé à être mutée au niveau national, après une formation en master 2 management des projets. Cheffe du bureau genre, puis du bureau genre et éducation inclusive, Mme Ndiaye est actuellement cheffe de la division scolarisation et Chercheure en sciences de l’Education. Elle a travaillé comme point focal du MEN dans différents projets lui permettant d’accroître ses compétences et expériences en matière de genre, leadership, et d’adhérer à des réseaux en faveur des droits des femmes et des filles.



CURRICULUM VITAE

Surname : **BOYE Epse FAYE**

Given name: **NDEYE ARAME**

Date of birth : **26 septembre 1964**

Nationality : **Senegalese**

E-mails: arame.boy@arsn.sn, arameboye.faye@ucad.edu.sn and aramefaye@yahoo.com

Actual Functions:

- Full Professor at the Faculty of Sciences et Techniques, University Cheikh Anta Diop of Dakar (UCAD)
- Director General of the Senegalese Authority for Radiation Protection and Nuclear Safety since 2011

Past Function:

- Director of Scientific Research at the Ministry of Scientific Research from 2006 to 2011

Research themes: Atomic Resonant Photoionisation, Atomic and molecular Spectroscopy

Research activities: Member of the Atoms-Laser Laboratory of the department of Physics of UCAD, Associate Researcher at the International Center for Theoretical Physics of Trieste in Italy (ICTP), Appointed Member (2012-2016) of the Scientific Council of the Research Institute Development (IRD) of France; Supervision of theses at UCAD and in collaboration with Atomic Spectroscopy and Molecular Applications Laboratory (LSAMA), University from Tunis El Manar.

Publications and Communications: nearly 30 main scientific articles in scientific international journals and more than 30 in international and regional conferences

Current Other Activities: Member of the Advisory nuclear Security Group (Adsec Group), Member of the Nuclear Security Support Centers Network, Member of the International Women in Physics Group and responsible for the Senegalese section; President of the Senegalese Association of Women Graduates of Universities (ASFDU);

Past Activities: Coordinator of the Jury of the Secretariat of the Grand Prix of the President of the Republic for Science (2010 edition). Member of the Scientific committee of the Institut de Recherche scientifique de France

Distinctions:

Nominated by presidential decree 'Chevalier de l'Ordre national du Lion' in 2018

'Spacebus' honorary award from the Senegalese Association for the Promotion of Astronomy in 2016

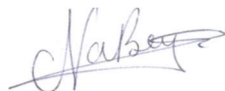
Honorary diploma of the first edition (2011) 'Miss Mathématiques-Miss Sciences' a Program of the Ministry of Education to celebrate the brightest girls in science

Honorary diploma for the promotion of Women by the Ministry in charge of Women

EDUCATION

GRADE	INSTITUTION AND YEAR	CONTENTS
1 Baccalauréat	Lycée Abdoulaye Sadj (Senegal) 1982	Maths , Physics, Chemistry
2 DEUG A	University of Toulon and Var 1984 (France)	Maths , Physics, Chemistry
3 Licence de Physique	School of Physics University of Grenoble (France) 1986	Physics
4 Maîtrise de Physique	School of Physics University of Grenoble (France) 1987	Physics

5 DEA	National Polytechnic Institute of Grenoble (INPG) 1988	Nuclear energy, Heat transfer, Solar energy, fluid mechanics, Numerical methods
6 Doctorat 3ième cycle	University Cheikh Anta Diop of Dakar-Senegal, 1993	Atomic Physics
7 Doctorat d'Etat	University Cheikh Anta Diop of Dakar-Senegal, 2002	Atomic Physics



Prof. Ndeye Arame Boye Faye