

# CURRICULUM VITAE

## IDENTITE

Prénom et nom : Ndiogou GUEYE

Fonction : Enseignant-Chercheur

Grade : Assistant

Tel : +221777130493/ +221766122453

Adresse : Département de Biologie végétale, Faculté des Sciences Techniques, Université Cheikh Anta Diop Dakar, Sénégal.

E-mail : [ndiogoul.gueye@ucad.edu.sn](mailto:ndiogoul.gueye@ucad.edu.sn)

Nationalité : Sénégalaise



## FORMATION

### + Coursus universitaires

- **2019** : Thèse de doctorat unique à la Faculté des Sciences et Techniques de l'UCAD  
**Spécialité** : Biotechnologies Végétales, Microbiennes et Amélioration des plantes  
**Mention** : Très honorable avec les félicitations du jury
- **2013** : Master en Biotechnologies Végétales et Microbienne avec mention Très bien (UCAD).
- **2011** : Maîtrise en Sciences naturelles avec mention assez bien (UCAD)
- **2010** : License en Sciences naturelles avec mention assez bien (UCAD)
- **2009** : Deuxième année en Sciences Naturelles avec mention assez bien (UCAD)
- **2008** : Première année en Sciences Naturelles avec mention assez bien (UCAD)
- **2007** : Baccalauréat série S2 au Lycée Samba Dione de Gandiaye avec mention passable

### + Autres formations

- **24 au 29/03/2024** : Badge de formation en agroécologie dans le cadre d'un MOOC de l'Institut Agro-Montpellier
- **29 au 02/02/2024** : Attestation de formation en pédagogie universitaire délivrée par la Faculté des Sciences et Technologies de l'Education et de la Formation (FASTEF) et la Division des Affaires Pédagogiques (DAP) de l'UCAD
- **11 au 12/08/2022** : Attestation de formation en assurance qualité délivrée par l'ANAQ-sup
- **05 au 26/03/2022** : Attestation de formation sur la nouvelle réglementation de l'union européenne concernant l'agriculture biologique délivrée par le cabinet Terre Océan
- **06 au 10/09, du 27 au 29/09 et du 08 au 09/10/2021** : certificat de formation de méthodologue en Approche par Compétence (APC) : Conduite et animation d'ateliers d'Analyse en Situation de travail et d'élaboration de référentiels délivrée par l'Ecole Normale Supérieure d'Enseignement Technique et Professionnel (ENSETP).
- **02 au 04/02, et du 10 au 12/02/2022** : formation en Analyse des référentiels en APC, planification des activités d'enseignement apprentissage et d'évaluation en APC délivrée par l'Ecole Normale Supérieure d'Enseignement Technique et Professionnel (ENSETP).

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- **Novembre 2023** : Assistant au département de Biologie Végétale de la Faculté des Sciences et Techniques de l'UCAD,
- **2024-2025** : Enseignant vacataire au département Agronomie et Production Végétale de l'Université Sine Saloum El Hadji Ibrahima Niass (USSEIN), en charge du cours symbiose plantes-microorganismes
- **2024 - 2025** : Enseignant vacataire au Département des Sciences et Techniques Agricoles, Alimentaires et Nutritionnelles (DSTAAN) de l'Université Amadou Mahtar MBOW de Diamniadio, en charge du cours Biotechnologies microbiennes
- **2024-2025** : Enseignant-vacataire en Gestion des matières organiques (déchets) à l'Institut Supérieur Polytechnique Privée de Dakar
- **Octobre 2020 - novembre 2023** : Enseignant-formateur titulaire à l'Institut Supérieur d'Enseignement Professionnel (ISEP) de Matam, responsable de la filière Production de Semences et de Pépinières (PSP).
- **2021-2022** : Enseignant vacataire en phytopathologie à l'Ecole Supérieure des Sciences Agricoles et de l'Alimentation / ES2A de l'Université Amadou Mahtar MBOW
- **Juin 2019 - Octobre 2020** : Agent technique à BIOTECH services Sénégal, Responsable du volet Recherche-Développement : préparation des formulations de biofertilisants (compost) et de la production des biopesticides.
- **Octobre - Avril 2018** : Stage en Inde au département de Botanique et de Microbiologie de l'Université d'Acharya Nagarjuna dans le cadre du CV Raman International Fellowship for African Researcher du Département des Sciences et Technologies du Gouvernement Indien.
- **Avril 2015 - Décembre 2018** : Allocataire de Recherche au Centre pour le Développement de l'Horticulture (CDH) de l'Institut Sénégalais de Recherche Agricole (ISRA).
- **Janvier - Avril 2015** : Stage au Laboratoire d'Amélioration des plantes et de génétique de l'AIEA, Seibersdorf, Autriche.

## PUBLICATIONS

- **Ndiogou GUEYE**, Malick NDIAYE, Adama DIOUF, Mame Arama Fall NDIAYE, Tahir Abdoulaye DIOP. 2026. Biocontrol Potential of Trichoderma Species Against Soil-Born Tomato Pathogens (*Fusarium oxysporum* and *Sclerotium rolfsii*) in Senegal. *Asian Journal of Biotechnology and Bioresource Technology* Volume 12, Issue 1, Page 46-56, <https://doi.org/10.9734/ajb2t/2026/v12i1277>
- Mbacké FALL, Serigne Modou SARR, **Ndiogou GUEYE**. 2025. Effect of Local Trichoderma asperellum and Trichoderma virens Strains on Composting Dynamics and Chemical Quality of Compost. *Journal of Advances in Microbiology*. Volume 25, Issue 12, Page 322-334. <https://doi.org/10.9734/jamb/2025/v25i121049>
- Mbacké FALL, **Ndiogou GUEYE**, Abdoulaye MBAYE, Armang Diaga SENE and Pape Abdoulaye Ndiaye. 2026. Valorization of Agricultural Waste through Bokashi Production: A Review. *Journal of Applied Life Sciences International*, Volume 29, Issue 1, Page 1-16. <https://doi.org/10.9734/jalsi/2026/v29i1744>

- Mbacké FALL, Serigne Modou SARR, **Ndiogou GUEYE**. 2026. Evaluation of the Physicochemical Properties of Innovative Substrates Based on Rice Husk Biochar and Compost Inoculated with *Trichoderma* for Soilless Horticulture. *Asian Journal of Biotechnology and Bioresource Technology*. Volume 12, Issue 1, Page 1-12, <https://doi.org/10.9734/ajb2t/2026/v12i1273>
- Mbacké FALL, Serigne Modou SARR, **Ndiogou GUEYE**. 2025. Role of *Trichoderma* spp in Composting to Improve Soil Physicochemical Properties, Growth, Yield and Crop Protection: A Review. *Microbiology Research Journal International*. Volume 35, Issue 12, Page 213-230, <https://doi.org/10.9734/mrji/2025/v35i121682>
- Mbacké FALL, Serigne Modou SARR, **Ndiogou GUEYE**. 2025. Study of The Effect of Different Growing Medias Based on Tricho-Compost and Rice Hull Biochar on The Germination and Growth of Chili Pepper (*Capsicum Chinense*) Seedlings in A Soilless Nursery. *Journal of Scientific and Engineering Research*, 12(11):181-190.
- Mbacké FALL, Serigne Modou SARR, **Ndiogou GUEYE**. 2025. Effet combiné de souches de *Trichoderma asperellum* et de *Trichoderma virens* sur la durée de maturité du compost. *Journal of Animal & Plant Sciences*. Vol.65(3) : 12518 -12530. <https://doi.org/10.35759/JAnmPlSci.v65-3.3>
- **Ndiogou Gueye**, Kranthi Kumar G. M. Raghu Ram, Demba Diaw, Dienaba Sall-SY and Tahir Abdoulaye Diop. 2019. Protease production by *Trichoderma* strains isolated from agriculture field soils in Senegal. *Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.17 (3 & 4): 75 -79*.
- **Gueye N**, Kumar GK, Ndiaye M, Sall SYD, Ndiaye MAF, Diop TA, Ram MR. 2019. Factors affecting the chitinase activity of *Trichoderma asperellum* isolated from agriculture field soils. *J App Biol Biotech*. 2019. Online First. [https://www.jabonline.in/abstracto.php?article\\_id=413](https://www.jabonline.in/abstracto.php?article_id=413)
- **Ndiogou Gueye**, Dienaba Sall Sy, Tahir A. Diop, M Raghu Ram.2018. Screening for multiple enzymes activities of *Trichoderma* strains isolated from agriculture field soil in Senegal. *International Journal of Current Research*. Vol. 10, Issue, 07, pp.71895-7189 DOI: <https://doi.org/10.24941/ijcr.31464.07.2018>
- **Ndiogou Gueye**, Kranthi Kumar G., Adiouma Dangué, Mame Arama Fall Ndiaye, Tahir A. Diop and M. Raghu Ram. 2018. Bioproduction of Indole 3-acetic acid by *Trichoderma* strains isolated from agriculture field soils in Senegal. *World Journal of Pharmaceutical Research*. Volume 7, Issue 17, 817-825
- Demba Diaw, **Ndiogou Gueye**, Idy Carras Sare Adiouma Dangué, Tahir Abdoulaye Diop. 2019. Study of the Effect of *Pseudomonas Putida* and *Funneliformis mosseae* on the growth and productivity of tomato (*Solanum lycopersicum* L.) in Senegal. *European Scientific Journal*. Vol.15: 1857 – 7881. Doi: 10.19044/esj.2019.v15n6p380
- Adiouma, Dangué, Oubeidillah, Youssoufa Ali, Demba, Diaw, **Ndiogou, Guèye**, Mame Arama Fall, Ndiaye and Tahir Abdoulaye, Diop. Effect of arbuscular mycorrhization on the productivity of four African varieties of Sesame under controlled conditions. *Am. J. innov. res. appl. sci*. 2020; 11(1):44-49. ID Article: Adiouma-Ref.1-ajira080720. ISSN 2429-5396.

## CONNAISSANCES INFORMATIQUE

Traitement de textes : Word,

Calculs et conceptions de graphiques : Excel,

Conception projets diaporama pour présentation : Power Point,

Analyses Logiciels statistiques : Xlstat, SPSS, XnView.

## LANGUES

Français : lu (très bien), écrit (très bien) et parlé (très bien)

Anglais : lu (très bien), écrit (bien) et parlé (bien)

Langues locales : Sérère, Wolof (parlé)

## HOBBIES

Sport, voyage, lecture, film documentaire

## REFERENCES

**Dr Tahir Abdoulaye Diop**, Professeur titulaire Université Amadou Mahtar Mbow de Diamniadio (UAM).

Tel : 00221776305957

Email : tahir.diop@uam.edu.sn

**Dr Diénaba Sall-SY**, Chargée de recherches (ISRA-LNRPV), ex-Directrice de l'ISRA/CDH

Tel : 00221 776585744

Email : dieynaba\_sall\_sy@yahoo.fr

Je soussigné, Ndiogou GUEYE, certifie en toute conscience que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualités et de mon expérience.

**Dr Ndiogou GUEYE**