

## CURRICULUM VITAE

### A. IDENTITE DU CANDIDAT

*Prénom et NOM* **Mababa DIAGNE**  
*Grade :* Maître de Conférences du CAMES  
*Adresse professionnelle :* Lot N° 75R VDN, Cité Keur Gorgui, BP : 45 927 Dakar  
Nafa VDN, Sénégal  
*Téléphone bureau :* + (221) 33 822 16 25  
*Téléphone mobile :* + (221) 77 328 00 05  
*Email :* [mababa.diagne@uam.edu.sn](mailto:mababa.diagne@uam.edu.sn)



### B. FONCTIONS

**Depuis Mars 2018: Directeur** de l'Ecole Supérieure des Mines et de la Géologie et de l'Environnement (ESMGE) de l'Université Amadou Mahtar MBOW (UAM) de Dakar, Sénégal

#### Fonction antérieure occupée :

**Avril 2014 – Avril 2017: Directeur** de l'Institut des Sciences de la Terre (IST) de la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD), Sénégal

### C. FORMATION

2006 : Doctorat en Géomatériaux (Option Génie Civil Environnemental) au Laboratoire des Géomatériaux et Géologie de l'Ingénieur - L2GI de l'Université de Marne-la-Vallée, France

2003 : DEA (Master) en Géomatériaux (Option Génie Civil Environnemental) commun à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris et à l'Université de Marne-la-Vallée, France

2002 : Diplôme d'Ingénieur Géologue de Conception à l'Institut des Sciences de la Terre (IST) de l'Université Cheikh Anta DIOP de Dakar, Sénégal

### D. QUELQUES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

1. **Mababa Diagne**, Ibrahima Dia, Omar Gueye, 2021. Influence of Types of Fillers on Workability, Bleeding, Compressive Strength, and Degree of Compaction of Hydraulic Concrete, *Materials Sciences and Applications*, 12, 276-296, <https://doi.org/10.4236/msa.2021.126019>
2. Ibrahima Dia, **Mababa Diagne**, Mamadou Gueye, Andrew Barnes, Christian Mace, 2020. Geochemical Comparison of Fresh and Weathered Tailings from the Sabodala Gold Mine Kedougou, Region, Senegal Following 6 Years of Operation, *Journal of Geoscience and Environment Protection*, 8, pp 177-194, <https://doi.org/10.4236/gep.2020.87010>
3. **Mababa Diagne**, Mame Codou Ndiaye, Lèna Sow, 2020. Reinforcement of the ground by injection of cement grout for the installation of piles in karstified limestone zone, *Case Studies in Construction Materials* [Volume 12](#), e00310, pp 1-13 <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2019.e00310>.
4. **Mababa Diagne**, Ibrahima DIA, Determination of Hydraulic Conductivity of Recycled Clay Bricks and Recycled Concrete Aggregate for base Course Materials, Vol. 150, N° 2, 2018, pp. 152-158, *European Journal of Scientific Research*
5. Cissé A., Lo P.G., Diaw E.B., Sène S., **DIAGNE M.**, Gbaguidi I., Diop B.O., Mbodj M., Niang K., Diédhiou M.B., Sissoko G., 2016. Contribution to Improving the Quality of Road Base Layers: Concept of Optimum Maximum Diameter and its Application to the Laterite of Sindia (Senegal), 8(1): 1-7, *Research Journal of Environmental and Earth Sciences*
6. **Mababa DIAGNE**, James M. TINJUM, Kongrat NOKKAEW, 2015. The effects of recycled clay brick content on the engineering properties, weathering durability, and resilient modulus of recycled concrete aggregate, 3, 15-23, *Transportation Geotechnics*

---

## **E. QUELQUES VISITES, CONGRES ET MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES**

1. Symposium sur l'Environnement et les Mines, Rouny-Noranda, Québec, Canada, 17 - 20 juin 2018
2. Professeur Invité à l'Ecole Polytechnique, Montréal, Canada, 05 – 29 juin 2018
3. Programme de Renforcement de la Gouvernance dans l'Industrie Extractive en Afrique de l'Ouest, Composante 400 : Support to university capacity building, 12 Mai – 03 Juin 2017, Polytechnique de Montréal, Canada
4. Participation au Getenergy Events – Oil and Gaz Exhibition, 8-10 Mai 2017, Londres, Royaume Uni, Financement de British Petroleum (BP)
5. « L'éducation » : Une nécessité vitale pour l'industrie, International Exhibition of Energy and Oil in Africa, Dakar, 10-11 Mai 2017.
6. Workshop for Establishment and Capacity building of University Career centres in Abroad Communities, 11-14 Novembre 2016, Istanbul, Turquie.
7. Professeur Invité à l'Université Panafricaine, Institute for Basic Sciences, Technology and Innovation, Nairobi au Kenya, 12 Octobre - 02 Novembre 2016.
8. Expérimentation des routes en Probase en Malaisie, 15-24 Janvier 2016, Financement de la Banque Islamique de Développement (BID).
9. Revue de la Proposition ivoirienne pour le Centre d'Excellence Africain Mines et Construction durables pour le compte de la Banque Mondiale et de l'Association des Universités Africaines (AAU), Yamoussoukro, 10 au 14 Août 2015.
10. Colloque sur le développement des compétences pour la transformation économique : L'exemple des secteurs de la Construction / Génie civil, des Mines et de l'Electricité, 29 – 30 janvier 2015, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire.

---

Je certifie l'exactitude des informations fournies dessus.

Dakar le 21/07/2022

M. DIASNE