



Docteur Massamba DIOUF
Professeur Titulaire des Universités.
Agrégé en Santé Publique
Enseignant chercheur / Université Cheikh Anta DIOP (Dakar)

Tél : (+221) 77655 01 06 / 78603 32 38 ; Email : massamba.diouf@ucad.edu.sn

- Le Dr Massamba DIOUF est Professeur Titulaire des universités, agrégé en santé publique. En dehors de la recherche clinique et la santé publique en général où il a soutenu son PhD, il est spécialiste en Épidémiologie et en Biostatistiques avec de solides expériences dans la recherche de terrain, la gestion de projet, la planification stratégique, l'évaluation d'intervention en santé entre autres. A ce titre, depuis 2014, il participe ou dirige beaucoup d'études et de missions nationales et internationales en rapport avec la Santé ou l'Enseignement supérieur.
- Il est membre de plusieurs organisations à l'instar du CIVIS (Alliance de 11 universités européennes) dont il est le responsable du hub Santé pour le Sénégal, du réseau IPORA (portant sur les politiques publiques en Afrique dans les domaines de la santé, de la société, de l'environnement et de leurs normativités...
Membre de l'unité d'alerte et de prévention épidémiologique, du réseau de veille et d'appui sanitaire (Afrique de l'Ouest), il est actif dans plusieurs sociétés savantes et associations professionnelles en Santé Publique.
- Dans le domaine de la recherche, il est présent comme Principal Investigateur (PI) ou Co-PI de projets internationaux de recherche sur entre autres l'intelligence artificielle, la COVID-19, les eaux de boisson et le fluor, le symbolisme en santé orale et les déterminants de la santé (environnement, comportements, système de soins...). Chercheur titulaire (depuis 2013) à l'International Research Laboratory (IRL) 3189 « Environnement, Santé, Sociétés) affilié au CNRS de France, il a, à son actif, plus d'une soixantaine de publications pour lesquelles il est auteur ou coauteur.
- Dans le domaine de la mutualité, de la mise en place de mécanismes de financement solidaire ou d'assurance en santé, il y dispose d'une expérience certaine puisqu'il est, depuis six ans, le président de la Mutuelle de l'Enseignement Supérieur, une mutuelle complémentaire qui prend en charge la santé du personnel d'enseignement et de recherche souscripteurs et celui administratif, technique et de service de toutes les universités publiques du Sénégal.
- Vice-Doyen à la faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontostomatologie (FMPO) de l'université Cheikh Anta Diop, il contribue de façon régulière à l'élaboration de la politique de développement institutionnel et pédagogique ainsi que sa mise en œuvre efficiente au niveau des universités. Il est le Coordinateur de plusieurs formations dont le DU « méthodes statistiques en santé », le master « anthropologie biologique », le DIU « infections émergentes : approche Onehealth » et la formation doctorale "sciences odontologiques" de l'ED-SEV de l'UCAD.
Il est aussi membre de plusieurs conseils d'administration d'établissements publics de santé (EPS) au Sénégal en tant que Assesseur du Doyen de la FMPO.
Dans le même ordre d'idées et en tant qu'expert qualité, il participe à l'accréditation des programmes de formation en santé dans l'Enseignement Supérieur au Sénégal et dans la sous-région (Diplôme de Médecine à l'université de Ziguinchor, Master en Santé Publique en Guinée).
- Philanthrope accompli, il est le point focal de la faculté de Médecine au niveau de la division d'incubation, de la vulgarisation et d'appui à la communauté. Il a également généreusement pris part à plusieurs luttes pour la défense des intérêts matériels et moraux de ses pairs avec près de 10 ans de mandature au bureau national du Syndicat Autonome de l'Enseignement Supérieur.

État civil

- Marié
- Nationalité : Sénégalaise
- Année de naissance : 1978
- Lieu de naissance : Kaffrine (Sénégal)

Résumé des compétences

- Santé Publique—Epidémiologie
- Planification stratégique—Suivi & évaluation de projets et de programme de santé
- Organisation et méthodologie de recherche
- Management des institutions académiques et à financement solidaire (Mutuelle)

Expérience professionnelle

Expertise en Santé publique : Planification stratégique—Evaluation de programmes—Epidémiologie—Management d'institutions académique et à financement solidaire

- Janvier 2014-Juin 2015 : Intervenant en mi-temps au Cabinet HELITE (consultation pour étude épidémiologique, suivi-évaluation de projets, mise en œuvre d'intervention en santé)
- Depuis 2012 : **Chercheur** à l'International Research Laboratory (IRL) Environnement, Santé et Société 3189 du centre national de recherche en santé (CNRS) de France, site de Marseille avec antenne à Dakar
- Depuis 2018-2022 : **Référent qualité** à la cellule sectorielle d'Assurance Qualité de la faculté de médecine, de pharmacie et d'odontologie
- Depuis 2019 : **Président du Conseil d'administration** de la Mutuelle de l'Enseignement Supérieur
- Depuis 2022 : Coordonnateur Hub Santé-Sénégal de l'alliance internationale CIVIS composée de plus 11 universités européennes et africaines
- Depuis 2021 : **Expert en charge de la préparation à l'accréditation** de la formation initiale de médecine, de pharmacie et d'odontologie de l'Université Cheikh Anta DIOP
- Depuis 2021 : **Point focal** de la faculté de médecine, de pharmacie et d'odontologie au niveau de la **Direction de l'Incubation, de la Vulgarisation et de l'Appui aux Communautés (DIVAC)** de l'Université Cheikh Anta DIOP
- Depuis 2022 : Coordonnateur de la formation doctorale sciences odontologiques à l'école doctorale sciences de la vie, de la santé et de l'environnement
- Depuis janvier 2022 : **Vice-Doyen** à la faculté de Médecine et **membre** de plusieurs **conseils d'administration d'établissements publics de santé** (Fawzeyni, CNTS, Pikine...)
- **Expert évaluateur pour l'accréditation de l'UFR santé** de l'Université Assane Seck de Ziguinchor/Sénégal
- **Expert évaluateur du programme de master santé publique** à l'Université Gamal Abdel Nasser de Guinée

Formation/Diplômes/Titres

- **Professeur Titulaire des Universités** (Santé Publique) CAMES 2021
- **Agrégation en Santé Publique** CAMES 2016
- **Doctorat (PhD) en Santé publique et Recherche Clinique**, Aix Marseille Université, Janvier 2013
- **Diplôme d'Université (DU) de méthodes statistiques de régression en épidémiologie**, Institut de Santé Publique, d'Epidémiologie et de Développement) Université Victor Segalen Bordeaux 2, 2010.
- **Master en Santé Publique/Option épidémiologie**, Institut de Santé et Développement (ISED)/Université Cheikh Anta Diop (UCAD) de Dakar 2010
- **Certificat d'Etudes Supérieures d'Odontologie Préventive et Sociale**, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, 2006.
- **Doctorat d'Etat en Chirurgie Dentaire**, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, 2005.
- Attestation de formation en **Identification et création de compétences- Curricula - Evaluation des enseignements - Planification des programmes**
- Attestation de formation en **Méthodologie de la Recherche**
- Attestation de formation sur la **rédaction d'articles scientifiques en santé publique et lecture critique des ressources d'Internet**
- Attestation de formation des formateurs en **management qualité**
- Attestation de formation en **Biostatistiques et Grant Writing**

Affiliations professionnelles

- Attestation de formation sur la Prévention et le Contrôle de l'infection à VIH/sida dans un environnement de soins oraux
- Attestation de formation en **Politiques et Stratégies de promotion** de la Santé appliquées à la santé orale
- **Certificate Elementary 3** (Anglais) au British Council
- **Baccalauréat série S2**, lycée Malick SY de Thiès (1999)

- Association Des Epidémiologistes de Langue Française (ADELF)
- European Public Health Association (EUPHA).
- Société Française de Santé Publique (SFSP).
- Association Sénégalaise des Professionnels de Santé Publique.
- Fédération dentaire internationale (FDI).

Principales missions & consultations

- Co-investigateur en charge du volet Epidémiologie et modélisation dans le projet « **Usages de l'intelligence artificielle (IA) dans la lutte contre la COVID-19 : Adaptabilité locale et acceptabilité sociale pour une IA éthique et responsable (SÉNÉGAL ET MALI)** ». Financement CRDI
- Co-investigateur en charge du volet Epidémiologie et modélisation dans le projet "Artificial Intelligence and Hybrid modeling for Community-based early detection of zoonotic disease in the context of climate change in Senegal"
- **Expert évaluateur** du programme de formation initiale en Médecine de l'unité de formation et de recherche de l'Université Assane Seck de Ziguinchor au Sénégal sous la direction de l'Autorité Nationale d'Assurance Qualité de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (ANAQ-SUP)
- **Expert évaluateur** du programme de formation de Master en Santé Publique de l'Université Gamal Abdel Nasser de Conakry en République de Guinée sous la direction de l'Autorité Nationale d'Assurance Qualité (ANAQ)
- Investigateur principal de l'enquête sur la « **santé et les déterminants socioculturels chez les populations peulhs du Ferlo** ». Financement OHMI et UMI
- Consultant senior (**adocacy advisor**) de l'**international agency for prevention of blindness pour le renforcement des ressources humaines en santé oculaire au Sénégal financé par l'IAPB**
- Chercheur associé au projet d'étude sur « **la pollution de l'air intérieur et maladies non transmissibles au Sénégal** ». Financement FIRST du Ministère de l'Enseignement Supérieur
- Participation au projet d'étude portant sur « **l'évaluation du renforcement des prestations des services de santé (RPS)** »
- Participation au projet d'étude portant sur « **l'alimentation et la santé des nourrissons et jeunes enfants dans la région de Saint-Louis (Sénégal)** »
- Consultant associé au projet d'étude portant sur « **l'évaluation de l'état d'exposition à l'arsenic des populations de zones minières et péri-minières à Kédougou et Saraya** »
- Elaboration du **plan stratégique** de la faculté de médecine, de pharmacie et d'odontologie
- Membre et **épidémiologiste de l'unité d'alerte et de prévention épidémiologique de TOUBA/Sénégal**
- Membre et épidémiologiste du **Comité Santé COVID-19** de l'Université Cheikh Anta DIOP

Quelques travaux scientifiques

Quelques articles originaux :

- Production and use sorghum: a literature review. F Ramatoulaye, C Mady, S Fallou, K Amadou, D Cyril, D Massamba. Journal of Nutritional Health & Food Science 4 (1), 1-4572016
- stroke and periodontal disease in Senegal: case-control study. Diouf M, Basse A, Ndiaye M, Cisse D, Lo CMM. Public health 12 (129), 1669_7317*2015
- Prevalence of necrotizing ulcerative gingivitis and associated factors in Koranic boarding schools in Senegal. M Diouf, D Cisse, A Faye, P Niang, I Seck, D Faye, CM Lo. Community dental health 29 (2), 184-187142012

- Socio-cultural aspects of oral health among the Fulani in Ferlo (Senegal): a qualitative study. M Diouf, G Boetsch, K Ka, A Tal-Dia, JJ Bonfil. *Acta Odontologica Scandinavica* 71 (5), 1290-1295102013
- Évaluation de la satisfaction des patients admis en service d'odontologie à Dakar. D M 1, D Cisse 2, L CMM 3, F D 4, T R 5. *Pratiques et organisation des soins*, 225-23082010
- Hypertension and periodontal status in Senegalese patients: A case-control study. M Leye, M Diouf, WST Madozein, M Jobe, SJ Manga, AD Diallo, IB Diop. *Open Journal of Epidemiology* 201472014
- Behavior of the access to oral health care in Senegal. M Diop, A Kanouté, M Diouf, AD Ndiaye, CM Mbacké Lo, D Faye, D Cissé. *Edorium Journal of Public Health* 4, 58-6852017
- Pharmacovigilance chez les chirurgiens-dentistes: enquête dans la région de Dakar, Sénégal. M Diouf, S Bodian, CMM Lo, D Cisse, D Faye, B Touré, M Fall. *Santé Publique* 25 (1), 69-7652013
- Modes de vie et santé buccodentaire chez les populations peuhls du Ferlo au Sénégal. M Diouf, G Boetsch, D Cissé, A Tal-Dia, JJ Bonfil *Médecine et Santé Tropicales* 22 (2), 187-19252012
- Dental caries and associated determinants among students of the military School of Saint Louis (Senegal). M Diouf, M Kebe, ML Guirassy, M Diop, A Diouf, A Kanoute, JC Guinan. *Open Journal of Epidemiology* 7 (04), 29942017
- Satisfaction determinants of women during childbirth in health facilities in Senegal: literature review. TSB Anne, M Diouf, I Seck, AT Dia. *African Journal of Reproductive Health* 21 (1), 93-9842017
- Socio demographic factors associated with renunciation to oral care in Côte d'Ivoire. AD Sangaré, M Samba, JC Guinan, M Diouf, R Bakayoko-Ly, D Bourgeois. *MOJ Public Health* 6 (1), 241-24842017
- La Grande muraille verte. Une réponse africaine au changement climatique G Böetsch, P Duboz, A Guisse, P Sarr. *Cnrs*32019
- The role of health insurance in the coverage of oral health care in Senegal. M Diop, A Kanouté, M Diouf, AD Ndiaye, CMM Lo, D Faye, D Cissé. *Journal of Public Health in Africa* 9 (3)32018
- Financial Access to Dental Care Through Health Insurance in Senegal. D Mbathio, K Aida, D Massamba, NA Diaw, LCM Mbacké, F Daouda. *Science* 5 (5), 359-36432017
- Oral care offerings in populations of Ferlo (Senegal): The contribution of traditional dentistry. M Diouf, G Boetsch, A Tal-Dia, JJ Bonfil. *Scientific Research Publishing*32013
- Pharmacovigilance among dentists: a survey of practitioners in Dakar, Senegal. M Diouf, S Bodian, CMM Lo, D Cisse, D Faye, B Touré, M Fall *Sante Publique* 25 (1), 69-7632013
- Superstitious knowledge of the phenomena of teeth eruption in rural area of Ferlo in Senegal. M Diouf, G Boetsch, A Dieng, D Cisse. *Journal of Public Health and Epidemiology* 11 (2), 58-6222019
- The Determinants of the Use of Oral Health Care Services by Consumers in West Africa: The Case of Senegal. LCM Mbacke, D Mbathio, F Daouda, K Aida, D Massamba, C Daouda. *Science* 4 (6), 445-45022016
- Extent and Severity of Caries Among 12 year-old Students in an Endemic Fluorosis Area in Senegal. D Cisse, M Diouf, CMM Lo, M Diouf, D Faye *Science* 3 (6), 883-88722015
- Femme enceinte vivant en zone de fluorose endémique au Sénégal et faible poids du nouveau-né à la naissance: étude cas-témoins. M Diouf, D Cisse, CMM Lo, M Ly. *Revue d'épidémiologie et de santé publique*22012
- Tropicalisation of epidemiological models in Africa: A mixed and hybrid approach to better predict COVID-19 indicators. M Diouf, E Fournier-Tombs, A Maiga, S Lb Faye. *The International Journal of Health Planning and Management*12022
- Diversité et composition phytochimique des bâtonnets frotte-dents (cure-dents) proposés chez les Peul de la commune de Tessékéré (Ferlo Nord, Sénégal). BD Diatta, O Niass, M Diouf, M Guèye, ES Houél, G Boetsch *Journal of Applied Biosciences* 158, 16267-1628112021
- Réponses thérapeutiques des mères face à l'éruption dentaire chez les enfants du Ferlo au Sénégal. M Diouf, A Dieng, G Boëtsch, D Cisse *Sante Publique* 30 (3), 405-41012018
- Mothers' responses to teething in children in Ferlo, Senegal. M Diouf, A Dieng, G Boëtsch, D Cisse. *Sante Publique* 30 (3), 405-41012018

- The Effect of the Distance Between Dental Structures and Localities on Preventing Periodontal Diseases in Senegalese Rural Population. F Daouda, K Aïda, D Mbatthio, LC Mbacké, D Massamba, C Daouda
Science 4 (5), 381-38612016
- Gingivitis and Associated Factors Among Children in Boxes Toddlers in Senegal. D Cisse, A Kanouté, M Diouf, S Azogui-Levy, BS Dankoko, AM Niang. Sci J Public Health 4, 259-6412016
- Severity and Magnitude of Caries among Rural Populations in Ferlo in Senegal. D Massamba, B Gilles, C Daouda, LCM Mbacké, K Aida, D Mbatthio. Open Journal of Epidemiology 6 (01), 1012016
- Dental care risk management provided by Social Protection Institutions of Senegal. CMM Lo, M Diop, A Kanouté, M Diouf, D Cissé, D Faye, Y Baldé
Journal of Public Health in Africa 6 (2)12015
- Modes de vie et santé bucco-dentaire chez les populations Peulhs du Ferlo au Sénégal. M Diouf, G Boëtsch, D Cissé, A Tal-Dia, JJ Bonfil. Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique 62, S21712014
- Modes de vie et santé bucco-dentaire chez les pêcheurs sénégalais.
A Dieng, SN DIENG, D Mbatthio, A Kanouté, M DIOUF. Revue Africaine des Sciences Sociales et de la Santé Publique 4 (2), 150-1622022
- Characteristics of oral health literacy in Senegal: A cross-sectional study among women in the Department of Pikine. SN Dieng, A Kanouté, P Lombrail, M Diouf, S Azogui-Levy. Journal of Public Health in Africa 13 (2)2022
- Evaluation of Orthodontic Treatment Needs among Widou Schoolchildren in Ferlo (SENEGAL): A Transversal Study. A Dieng, AA Diop, SN Dieng, E Macia, M Diouf. Open Journal of Epidemiology 12 (3), 343-3542022
- Disparities in Dental Caries among Students in Senegalese Koranic School: Epidemiological Study in Daara of Koki. SN Dieng, A Dieng, M Diop, A Kanouté, M Diouf, CM Lô, D Faye. Open Journal of Epidemiology 12 (2), 125-1332022
- Characteristics of oral health literacy in Senegal: A cross-sectional study among women in the Department of Pikine
D Serigne Ndame, A Kanouté, P Lombrail, M Diouf, S Azogui-Levy. J. Public Health Africa (Online), 1-62022
- Key factors in the contingency plan for COVID-19 during the Magal celebration in 2020. M Diouf, L Gueye, L Ndiaye, K Ngom, A Mbacké, A Sarré. Public health 198, e12021
- Diversité et composition phytochimique des bâtonnets frotte-dents (cure-dents) proposés chez les Peul de la commune de Tessékéré (Ferlo Nord, Sénégal). B Désiré Diatta, O Niass, M Diouf, M Guèye, E Houel, G Boetsch
2021
- Covid-19 vaccine perceptions in Senegal and in Mali: a mixed approach. E Fournier-Tombs, M Diouf, A Maiga, S Faye, T Ndoye, L Haidara, ...
medRxiv2021
- Logistic growth model and modeling of factors for community case transmission. M Diouf, BM Ndiaye
arXiv preprint arXiv:2011.027662020
- Lines of Action Against COVID-19 During the Largest Religious Gathering in Africa: The Grand Magal of Touba/Senegal. MASA Diouf M, Gueye L, Ndiaye L, Ngom K. 2020
- Current Status of the Response to Covid-19, Challenges and Prospects: Example of Senegal. M Diouf. ARC Journal of Public Health and Community Medicine 5 (4), 1-42020
- Knowledge and Perception of Dental Fluorosis in the Populations of Ferlo (Senegal). EM Massamba Diouf, Amadou Dieng, Gilles Boetsch, Fadoua OUICH. ARC Journal of Public Health and Community Medicine 5 (4), 1-72020
- Choice, phytochemical composition and antimicrobial activity of toothpicks used in Tésékéré (Ferlo, Senegal). DB Désiré, ES Houël, N Ousmane, G Mathieu, D Massamba, G Boëtsch. 7ème séminaire du Labex DRIIHM2019
- Oral Healthcare Renunciation and Socioeconomic Determinants. M Diop, A Kanoute, M Diouf, ML Guirassy, NM Sougou, AD Ndiaye. Open Journal of Epidemiology 8 (03), 1092018
- Relation entre santé parodontale chez la femme enceinte et faible poids du nouveau-né à la naissance à Dakar/Sénégal: étude cas-témoin. M Diouf, A Dieng, M Diop, A Ndiaye, A Kanoute, D Cisse, MC Lo. African Journal of Dentistry & Implantology2018
- Attitudes and Practices of Senegalese Dentists towards Hepatitis B. M Diouf, JC Guinan, A Dieng, M Diop, A Kanouté, AD Sanghare, NA Diop. Open Journal of Epidemiology 7 (04), 3172017

- Determinants of women's satisfaction during their delivery in the health structures of Pikine in Dakar: A transversal study. B Anne, T Souleymane, I Seck, M Diouf, A Faye, M BA, AT Dia. *Edorium Journal of Public Health* 4, 39-472017
- Sévérité et ampleur de la carie dentaire chez les populations rurales du Ferlo au Sénégal. M Diouf, G Boëtsch, MA Diop, A Kanoute, I Barro, C Lo, D Faye, D Cissé. NULL2017
- Evaluation of the Periodontal Status of Rural Populations in the Ferlo (Senegal). D Massamba, B Gilles, C Daouda, TD Anta, B Ibrahima, BJ Jacques. *Science* 3 (5), 770-7742015
- Déterminants socioculturels en santé bucco-dentaire chez les populations du Ferlo (Sénégal): étude qualitative. M Diouf, G Boëtsch, A Tal-Dia, JJ Bonfil. *Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique* 61, S2402013
- Santé bucco-dentaire et déterminants socio-culturels chez les populations sénégalaises du Ferlo: étude épidémiologique. M Diouf. Aix-Marseille2013
- Parental smoking and risk of childhood cancer: hospital-based case-control study in Shiraz. D Massamba. *Eastern Mediterranean Health Journal* 18 (7), 791-7922012
- Oral hygiene teaching in clinical activities at the department of dentistry of Dakar (Senegal). D Massamba, F Adama, F Daouda, C Daouda, CMM Lo *East African Journal of Public Health* 7 (2)2010
- Assessment of knowledge of Senegalese dentists on hepatitis B: A cross-sectional survey. D Massamba, GJ Claude, D Mbathio, K Aida, SA Dramane, D Amadou
- DREPANOCYTOSE ET ETAT PARODONTAL: ETUDE PRELIMINAIRE SUR 47 MALADES A DAKAR. Thèse de 2ème cycle