

Titre

" La télémédecine, un outil d'équité d'accès aux soins et services de santé en Afrique subsaharienne" ¹

Affiliation : Université des sciences, des techniques et des technologies de Bamako (USTTB) ¹



Le Pr Bagayoko est expert dans la télémédecine en Afrique Francophone, Professeur agrégé en informatique médicale, co-fondateur du Réseau en Afrique francophone pour la télémédecine (RAFT). Considéré comme le pionnier de la télémédecine en Afrique², il est directeur du Centre d'innovation et de santé digitale (Digi-Santé-Mali) de l'Université des sciences, des techniques et des technologies de Bamako (USTTB). Enseignant, le Professeur Bagayoko dispense ses cours au Mali, en France et en Suisse. Consultant pour le PNUD (Fonds de l'ONU pour le développement international), il exerce de nombreuses missions en Afrique. Il est également membre du groupe d'experts de l'Observatoire de la E-santé dans les pays du Sud, auprès de la Fondation Pierre Fabre³.

Pour vulgariser le développement de la E-santé sur le continent, il a lancé en 2019, afin de faire face à la pénurie du personnel médical en Afrique, le premier diplôme universitaire en santé numérique (DU E-Santé). C'est un diplôme délivré par trois universités : l'Université de Bamako (Mali), l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (Sénégal) et l'Université Félix Houphouët Boigny d'Abidjan (Côte d'Ivoire). Ce DU forme les médecins, les informaticiens, les acteurs de santé et les responsables politiques afin de garantir un développement coordonné et cohérent des initiatives d'e-santé en Afrique.

Créé en 2000, le Réseau en Afrique Francophone pour la télémédecine est un grand réseau mobilisant des milliers de personnes et il est implanté dans plus de 20 pays en Afrique, en Amérique latine et en Asie. Ces activités se concentrent sur la téléconsultation, la télé expertise et la téléformation. Elles touchent donc plusieurs domaines, notamment la cardiologie, la gynécologie, l'ophtalmologie ou encore la dermatologie dont les téléconsultations ont explosé au Mali, pendant la période Covid. Le Professeur Bagayoko met l'accent sur les atouts de la télémédecine, notamment l'aide précieuse en zone d'isolement, permettant d'éviter souvent une évacuation sanitaire coûteuse et désastreuse, sur le plan humain.

¹ <http://www.usttb.edu.ml/index.php/structures/faculte-des-sciences-et-techniques/presentation-de-fst>

² https://www.lemonde.fr/afrique/article/2017/06/02/cheick-oumar-bagayoko-pionnier-de-la-medecine-2-0-au-mali_5138070_3212.html

³ <https://www.fondationpierrefabre.org/fr/pr-cheick-oumar-bagayoko-un-diplome-interuniversitaire-africain-et-une-centre-dinnovation-en-e-sante/>

Bagayoko CO, Bediang G, Anne A, Niang M, Traoré AK, Geissbuhler A. Digital health and the need to develop centers of expertise in sub-Saharan Africa : two examples in Mali and Cameroon. *Med Sante Trop.* 2017 Nov 1;27(4):348-353.

Koumamba AP, Lipenguet GM, Mbenga RO, Bisvigou UJ, Assoum-Mve FUA, Effame YP, Tsokati JD, Nka EA, Djali OL, Ngoungou BE, Diallo G, **Bagayoko CO**. État des lieux du système d'information sanitaire du Gabon. *Sante Publique.* 2020 July-August;32(4):407-417.

Bediang G, Nganou-Gnindjio CN, Kamga Y, Ndongo JS, Goethe Doualla FC, **Bagayoko CO**, Nko'o S. Evaluation of the Efficiency of Telemedicine in the Management of Cardiovascular Diseases in Primary Healthcare in Sub-Saharan Africa: A Medico-Economic Study in Cameroon. *Stud Health Technol Inform.* 2022 May 25;294:910-914.