Ekumbo Botuli Babby











Éducation

Université de Kinshasa, Faculté de Médecine (UNIKIN) Institut de One Health pour l'Afrique (INOHA)

Master en Éco-Épidémiologie de Maladies Infectieuse, Gestion des Risques et des Risques Naturels 2021

Lemba, Kinshasa | RD Congo De Septembre 2020 à Octobre

Université de Kinshasa, Faculté de Médecine (UNIKIN)

Diplôme de Médecine Générale, Chirurgie et Accouchement

Lemba, Kinshasa | RD Congo Octobre 2005 à Octobre 2009

Université de Mbandaka, Faculté de Médecine (UNIMBA)

Centre Universitaire de Mbandaka / Extension de l'UNIKIN (CUMBA/UNIKIN)

Diplôme de Graduat en Sciences Biomédicales

Mbandaka, Équateur | RD Congo Octobre 2001 à Octobre 2005

Publications

Sous presse

- Ekumbo et al.: « Exploration des Hotspots de Résistance Antibiotique dans l'approche One Health »: Bio surveillance de l'AMR de 2024 Microbiote Intestinal des animaux à Kinshasa.
- Ekumbo et al.: « Exploration des Hotspots de Résistance Antibiotique dans l'approche One Health »: Bio surveillance de l'AMR de 2024 Microbiote Intestinal des animaux à Kinshasa.

Articles de revues

- Ekumbo et al.: Profil de l'antibiorésistance du microbiote intestinal des poules (Gallus domesticus) errantes dans la commune de Mont-2023 Ngafula à Kinshasa, RD du Congo., J. Appl. Biosci. Vol: 181, 2023 https://doi.org/10.35759/JABs.181.6
- Kisasa K. Robert, Ekumbo Babby et al.: Bacterial Pathogens in Cattle Egret (Bubulcus ibis) and Pied Crow (Corvus albus) in Kinshasa, 2022 Democratic Republic of the Congo, Open Access Library Journal, 8: e7353. https://doi.org/10.4236/oalib.1107353

Formations

En Présentiel

- Formation en informatique appliquée, base de données de base, statistiques de base et introduction à la communication scientifique 2020 Formateur: INOHA, UNIKIN Septembre 2020
- Formation de Formateur en Prévention et Contrôle des Infections (PCI avancé)
- 2018 Formateur: OMS-FICR-DPS Equateur, octobre 2018
- Formation sur la Prévention et Contrôle des Infections (PCI de base) dans le contexte de la maladie à virus Ebola 2018 Formateur: OMS/zone de santé de WANGATA mai 2018
- Formation sur le package VIH/SIDA/IST 2016
 - Formateur: PNLS/DPS Equateur, CAG/FM, Décembre 2016.
 - Formation sur le financement basé sur la performance (PBF)
- 2016 Formateur: Ministère de la Santé Publique / DPS Equateur, Décembre 2016.
 - Formation sur « les nouvelles directives sur la prise en charge du paludisme en RD Congo »
- 2015 Formateur: PNLP/Kongo-Central, Muanda avril 2015.

Certificat d'éducation par les pairs sur la formation intégrée en prise en charge psychosociale des personnes vivant avec le VIH et des personnes affectées

Formateur: Forum Sida Muanda / FOSIBAC et BCZ Muanda, Muanda décembre 2013.

2010 Certificat de Bioéthique au Centre **Interdisciplinaire** de Bioéthique en Afrique Francophone (CIBAF-ESP/UNIKIN) **Formateur :** CIBAF-ESP/UNIKIN, Kinshasa 2009-2010.

En ligne

- 2024 R: Formation de base | Introduction à l'analyse des données de santé (Basic Training | Introduction to Health Data Analysis)
 Formateur: The GRAPH Courses, Cohorte Q1-2024, Genève (Suisse)
- Analysing time series data: Analysing time series data collected with digital technologies (Analyse des données de séries temporelles : 2023 Analyse des données de séries chronologiques collectées avec les technologies numériques).

 Formateur : ISGlobal, International Spring School in Global Health, Barcelona/Spain March, 2023.
- Impacts of climate change on human health : Impacts of climate change on human health and Future liability (Impacts du changement 2023 climatique sur la santé humaine : Impacts du changement climatique sur la santé humaine et responsabilité future)

 Formateur : ISGlobal, International Spring School in Global Health, Barcelona/Spain March, 2023.
- ISDR (SIMR): Course 1 (Introduction to IDS R), Course 2 (detection, identification, reporting and analysis of priorities diseases, conditions, and events).

Formateur: WHO Europe, Has completed on June 2022

Complexities in Coverage Analysis: Getting it Right & Getting it Done (Complexités dans l'analyse de couverture : bien faire les choses et y parvenir).

Formateur: WCG, Global Events; Has completed on the 5th of May 2022

Introduction to Go.Data: Field data collection, chains of transmission and contact follow-up

Formateur : WHO Europe April 2020

COVID – 19: Infection Prevention and Control for novel Corona virus and Emerging Respiratory Viruses including COVID – 19: method for detection, prevention...

Formateur: WHO Europe April 2020

eProtect for respiratory infections

2020 Formatour : WHO Europe March

- Formateur: WHO Europe March 2020
- 2020 COVID_19: How to put and remove personal protective equipment (PPE), Standard precautions: Waste management and hand precaution Formateur: WHO Europe March 2020
- Simulation Exercise Management: Introduction

 2020

 Formation a WHO Format February 2020

Formateur: WHO Europe February 2020

IMS Tiers 2: working in WHO's Incident Management System

Formateur: WHO Europe February 2020

Introduction : Operational Readiness (Tiers 1)

Formateur: WHO Europe February 2020

- 2020 Immunization: Stock management, Immunization Academy (IA Watch), Mai 2020.
- 2020 Immunization: Data monitoring, Immunization Academy (IA Watch) Mai 2020.
- Incident Management System (Tiers 1)

 2019

 Engage August WILO Francis December (1)
 - Formateur: WHO Europe December 2019
- Antibiotics stewardship: a skills-based approach (Bon usage des antibiotiques : une approche basée sur les compétences)

 Formateur: WHO Europe December 2019

1

2019 Ebola training: Knowledge resources for stakeholders and management of Ebola cases

Formateur : WHO Europe December 2019.

2019 ePROTECT la santé et sécurité au travail Formateur: WHO Europe December 2019)

Conférence & Séminaire.

Ateliers ayant participées

2017 Atelier d'Adoption du Plan d'Action opérationnel (PAO) de la province de l'Équateur 2018 / DPS Equateur, RD Congo, 2017

Coordination des équipes de l'amélioration de la qualité (QIT) dans l'approche qualité 5S KAIZEN TQM à l'Hôpital Général de Référence de WANGATA MBANDAKA/RD Congo (https://newsangata@gmail.com), 2017.

Dr. Hilaire Manzibe Mobeli, Ekumbo Babby MD MSc

Présentation : Feedback des « Activités de Campagne de vaccination contre la Poliomyélite à DJOMBO dans la province de 2017 l'Équateur», Mars 2017.

Organisateurs : Programme Elargie de Vaccination (**PEV/Equateur**), **DPS**/Ministère Provincial de la santé Équateur. **Présentateurs :** Dr. Lokulu Nono, **Ekumbo Babby** MD MSc

Revue trimestrielle des Soins de santé Primaire (SSP) de la District sanitaire de Boma tenu à Muanda, DPS Kongo Central, RD Congo, 2014

Workshops animés

Resistência aos antibióticos: Melhores práticas

La résistance aux antibiotiques : Les bonnes pratiques

Organisateurs : Clínica Maimona & Filhos, Cabinda en Angola, année 2022

Ekumbo Babby MD MSc

«*Objectif zéro : zéro infection, zéro décès, zéro discrimination lié au VIH*» le 1^{er} décembre 2012 à Muanda/Ville de Boma RD Congo,

2012 Organisateur: Forum SIDA Muanda & la Zone de Santé de Muanda (FOSIMU/BCZ Muanda).

Dr. Mike Mahindo Molemakya, Me Onesima Kanga Motema, Dr. Ben Kiyimbi Bushidi & Ekumbo Babby MD MSc

« La Loi N°15/08 de 2008 portant protection des PVVIH et personnes affectées » en janvier 2010 à l'École de Santé Publique 2010 (ESP-UNIKIN), organisateur : CIBAF/ESP. Université de Kinshasa. Ekumbo Babby MD MSc et col.

Conférences ayant participées

Présentation des résultats sur le « Profil de l'antibiorésistance du microbiote intestinal des poules (Gallus domesticus) errantes dans la commune de Mont-Ngafula à Kinshasa, RD du Congo ».

2024 Colloque international One Health en Afrique 2024 à Kinshasa

Organisateurs: INOHA, UNIKIN et partenaires

« Les Maladies émergentes » en 2007 à Kinshasa

2007 Organisateurs : École de Santé Publique de l'Université de Kinshasa (ESP-UNIKIN)

Orateurs: Professeur Dr. MBUYI, Professeur Dr. J.M KAYEMBE; Professeur Dr. MUYEMBE

Séminaires ayant participées

20ème Université d'été de Besançon du 2 au 7 juillet 2023

Module 2 : « One Health » en pratique : une seule santé pour toutes et tous ?

Université de Franche Comté, France

Responsables du module : • Professeur Frédéric Mauny • Professeur Patrick Giraudoux,

"Antibiogramme rapide sur hémocultures à BGN avec le système REVEALTM Performances analytiques & Impact Clinique"

Organisateurs: Laboratoire Bio Mérieux, Mars 2023

Echo Project: Training Webinar series

2022 Participant aux programmes suivants : ECHO PCI, ECHO ECPCI RDC, ECHO Paludisme, ECHO STOP hépatite Région du Bélier, ECHO COVID longue (post-COVID-19) Afrique Francophone Par Institut National de Santé Publique (Cote D'Ivoire).

2022 "Sepsis. À l'hôpital, la complémentarité des métiers et des outils diagnostiques joue à plein"
 Organisateurs: Laboratoire Bio Mérieux, Mars 2022

2022 Let's Clear the Air: Using Ventilation Practices to promote IAQ in Schools, Indoor Air Quality Knowledge-in-Action Professional Training Webinar series,

Organisateurs: United State Environemental Protection Agency, July 2020

2019 Webinaire sur «l'amélioration de données de la vaccination», Programme OMS Scholar 2019

2009 Séminaire sur « la Prise en Charge des fistules vésico-vaginales » au département de Chirurgie de la faculté de Médecine UNIKIN en 2009.

2007 Séminaire sur « La démarche qualité en milieu hospitalier » en 2007 à l'ESP-UNIKIN (orateur : Mustapha BA).

Présentations par affiches

Poster: Présentation de recherche sur « Profil de l'antibiorésistance du microbiote intestinal des poules (Gallus domesticus) errantes dans la commune de Mont-Ngafula à Kinshasa, RD du Congo ».

2024 Colloque International One Health en Afrique 2024 (INOHA)

Organisateurs: INOHA, UNIKIN et partenaires

Dr. Ekumbo Babby

Poster : d'Étude de la relation eau – sol – climat et influence sur les phénomènes morbides

Cours de Eau sol et environnement, INOHA 2020 – 2021

2021 Auteurs: Dr. Britu Ndela, Dr. Ilunga Claude & Dr. Ekumbo Babby

Prof. Sikulisimwa Celine.

celine.sikulisimwa@unikin.ac.cd +243 81 53 61 655

Poster : Retour d'Expérience (RETEX) sur les inondations du 16 mars 2021 dans les quartiers SALONGO et NDANU (commune de LIMETE – Kinshasa),

Cours de Gestion des Risques et Aléas Naturles,

INOHA 2020 - 2021

2021

Auteurs: **Ekumbo Babby**; Mako Sandra; Ngoma K.S.; Bienga L.; Gboli M.; Hasivirwe E.; Ilunga C.; Itshumu C.; Masele P.; Mbala S.; Moyo A.; Mukendi S.; Ndela B.; Ngwimi M.; Shengo J.; Toule B.; Tshonda G.

Professeur **Monique GHERARDI** – LAGAM (UPVM), Professeur **Frédéric Leone** (UPVM), monique.gherardi@univ-montp3.fr

Expérience de recherche

Domaines de Recherche

Chercheur sur l'antibiorésistance et le microbiote intestinal des oiseaux

Unité de Recherche d'Ornithologie du Département de Biologie, Faculté des Sciences de l'Université de Kinshasa (UNIKIN)

Institut One Health pour l'Afrique (INOHA), Faculté de Médecine de l'Université de Kinshasa (UNIKIN)

Université de Mbandaka

Enquêteurs principal: Ekumbo Babby

Chercheur en Analyse des données de santé (Health Data Analises) : Package AMR de R software

The GRAPH Courses, UNIGE Université de Genève, Suisse.

Unité de Recherche d'Ornithologie du Département de Biologie, Faculté des Sciences de l'Université de Kinshasa (UNIKIN)

Institut One Health pour l'Afrique (INOHA), Faculté de Médecine de l'Université de Kinshasa (UNIKIN)

Université de Mbandaka

Enquêteurs principal: Ekumbo Babby

Epidémiologie de terrain

Investigation dans la commune de Mont-Ngafula, à Kinshasa dans le cadre du projet d'étude sur le *Profil de l'antibiorésistance du microbiote intestinal des poules (Gallus domesticus) errantes dans la commune de Mont-Ngafula à Kinshasa, RD du Congo.*

2021 INOHA, année 2020 – 2021

Enquêteurs principal: Ekumbo Babby,

Encadreurs: Professeur BOMPANGUE Didier, Dr. BIKIOLI Freddy, Professeur Robert Kisasa K.

Investigation de la *situation des maladies évitables par la vaccination dans la zone de santé de Kisenso* École Terrain, Master Écologie des Maladies Infectieuses Gestion du risque et aléas naturels.

2021 INOHA, année 2020 – 2021

Enquêteurs: Bienga Laurette, Ekumbo Babby, Hasivirwe Emanuel, Mbala Stany, Masele Priscille, Ngoma k. Solange Encadreurs: Professeur BOMPANGUE Didier, Dr. BIKIOLI Freddy, Dr. KIULA Médecin Chef de zone de santé.

Diagnostic territorial du risque d'inondation de 2015 dans le quartier NDANU et SALONGO. École Terrain, Master Écologie des Maladies Infectieuses Gestion du risque et aléas naturels.

2021 INOHA, année 2020 – 2021

Enquêteurs : Bienga Laurette, Ekumbo Babby, Hasivirwe Emanuel, Mbala Stany, Masele Priscille, Ngoma k. Solange Encadreurs : Professeur BOMPANGUE Didier, Dr. BIKIOLI Freddy, Dr. KIULA Médecin Chef de zone de santé.

Investigation dans la commune de Lemba, à Kinshasa dans le cadre du projet d'étude sur les bactéries pathogènes du microbiote intestinal du Bubulcus ibis et Corvus albus, RD Congo.

2021 Année 2020

Investigateur principal: Professeur Robert Kisasa K.

Enquêteurs: Nduaya N. Clarisse, Kafuti Chadrack, Ekumbo Babby, Ngandu Michel, Liesse Jean Marie, Mbundu L. Cyprien.

Investigation sur la tension artérielle des étudiants de l'Université de Mbandaka, en 2018.

2018 Enquêteurs principal: Professeur Guy Wangi

Coordonnateur d'équipe de terrain : Ekumbo Babby

2017 Investigation en tant que Superviseur provincial des journées locales de vaccination contre la poliomyélite (VPO) à DJOMBO / Equateur Organisateurs: DPS / Equateur, PEV/ RD Congo. Février – Mars 2017

Expérience académique

Cours d'études supérieures

Cours de : Parasitologie Médicale, Entomologie Médicale, Rédaction Scientifique et Méthodologie de la Recherche Scientifique.

Université de Mbandaka (UNIMBA), Mbandaka / Equateur, RD congo.

2018 Année académique : 2017 – 2018

Titulaire: Professeur Bobanga Lengu Thierry

Assistant: Ekumbo Babby

Cours de : Pathologie médicale du tube digestif

Institut des Sciences Economique et Technique (ISETEC) Muanda, Kongo Central / RD Congo

Année académique : 2015 – 2016 Titulaire : **Ekumbo Babby**

Travaux Rédigés et Dirigés

2016

Prise en charge des hémorragies au 3ème trimestre de la grossesse, cas de l'Hôpital Général de Wangata en 2017

2017 Co-Directeur de travail de fin de cycle (TFC): pour l'obtention du titre de diplôme de Médecine Général, Chirurgie et accouchement à l'Université de Mbandaka (UNIMBA).

Détermination des causes du cas d'hémorragie du post-partum au CSR Muanda A en 2015

Directeur de travail de fin de cycle (TFC): pour l'obtention du titre d'infirmière sage-femme, ISETC Muanda,

2015 Année académique 2015 - 2016.

Auteur: Mathy NGOMA Ntubi

Travail non publié

Prise en charge des hémorragies au 3ème trimestre de grossesse dans le cas CSR Muanda A en 2015.

Directeur de travail de fin de cycle (TFC): pour l'obtention du titre d'infirmière sage-femme, ISETC Muanda.

Année académique 2015 – 2016

Auteur: Arlette MAZEBI

Profil clinique de l'alcoolisme du point de vue des lésions digestives à Mbandaka année 2004.

Travail de Fin de cycle (TFC) pour l'obtention du titre de diplômé en Sciences Biomédicales, au Centre Universitaire de Mbandaka extension de l'UNIKIN (actuelle Université de Mbandaka).

Corédacteur: Ekumbo Babby, Gbeffa N. Delly, Mbadi M. Jacques

Expérience non académique

Formateur en Prévention et Contrôles d'Infections (PCI)

2022 Formateur sur la PCI de base

Cabinda / Angola,

Organisateur : Clínica Maimona & Filhos (CMF)

Formateur en Prévention et Contrôles d'Infections (PCI)

Formateur sur la PCI avancée du personnel de santé des zones de santé de Mbandaka, Wangata et Bolenge à Mbandaka. Equateur / RD Congo,

Organisateur: Internationl Medical Corps (IMC / IMC RD Congo)

Formateur en Prévention et Contrôles d'Infections (PCI)

2018 Formateur sur la PCI de base dans le contexte de la MV Ebola, formation du personnel de santé des zones de santé de Butembo à Butembo et de Luotu a Lubero. Au Nord-Kivu / RD Congo,

Organisateur: Internationl Medical Corps (IMC / IMC RD Congo)

Formateur de l'équipe de vaccination (VPO) dans la zone de santé de Djombo

Formateur des superviseurs de proximités et superviseurs d'axes dans le cadre de la campagne de vaccination contre la poliomyélite. Equateur/ RD Congo,

Organisateur: Internationl Medical Corps (IMC / IMC RD Congo)

Expérience professionnelle

Clinicien Hospitalo-universitaire, de l'Université de Mbandaka (CHU UNIMBA)

2017 5 avenue Clinique Mbandaka Ville, Commune de Mbandaka, Équateur.

à ce jour Bobanga Lengu Thierry,

bobangalengu@gmail.com, +243 813 133 303

2016 Médecin Traitant à l'Hôpital Général de Référence de Wangata (HGR de Wangata / DPS Equateur).

à ce jour 2 avenue Révolution, quartier BOYERA Commune de Wangata, Équateur.

Mosale Kondo Jacob,

2019

mosalekondo@gmail.com, +243 858 117 070

IPC Trainer, *Intrernational Medical Corps* (IMC/RD Congo): Formateur en Prévention et Contrôles d'Infections durant l'épidémie à Maladie à Virus d'Ebola (MVE) & Superviseur de SRU (Unité de Triage), à Benie et Butembo.

47 Boulevard Karisimbi, quartier Les volcans, Commune de Goma / Ville de Goma, Nord Kivu, RD Congo.

Rigo Fraterne MUHANGABO, Cimanuca Germain

<u>rsouabedet@internationalmedicalcorps.org</u>, +243 998 090 552

IPC Trainer, *Intrernational Medical Corps* (IMC/RD Congo): Formateur en Prévention et Contrôles d'Infections durant l'épidémie à Maladie à Virus d'Ebola (MVE), à Mbandaka, Wangata et Bolenge.

Avenue Epervier, quartier Plateau, Commune de Mbandaka / Ville de Mbandaka, Équateur, RD Congo.

Rigo Fraterne MUHANGABO, Cimanuca Germain

rsouabedet@internationalmedicalcorps.org , +243 998 090 552

Médecin Traitant, au Centre de traitement Ebola / CTE Iyonda

Médecin Sans Frontière Belgique, DPS Équateur, RD Congo.

2018 Charlotte Munson,

Médecin Traitant, au Centre de Santé de Référence Muanda A

2016 11 avenue Panda, quartier 5 maisons, Territoire de Muanda / Ville de Boma, Kongo Central, RD Congo.

2011 Kiyimbi Bushidi Pontien,

kiyimbibush@gmail.com, +243 819 063 545

Implication communautaire et sensibilisation

Sensibilização sobre higienização das mãos : Sensibilisation sur l'hygiène des mains

2022 Organisateurs : Colégio Maimona & Filhos, Cabinda en Angola, année 2022

Ekumbo Babby MD MSc

Sensibilisation sur «Objectif zéro : zéro infection, zéro décès, zéro discrimination lié au VIH» du 1^{er} au 3 décembre 2012 à Muanda/Ville de Boma RD Congo,

2012 Organisateur : Forum SIDA Muanda & la Zone de Santé de Muanda (FOSIMU/BCZ Muanda).

Dr. Mike Mahindo Molemakya, Ekumbo Babby MD MSc & al.

Développement personnel

Développement mon propre blog en utilisant Quarto sur R studio:

 $\underline{\text{http://www.babbymed.github.io/}}$

Ekumbo Babby MD MSc

COMPETENCE NUMERIQUE

AUTO-ÉVALUATION				
TRAITEMENT DE L'INFORMATION	COMMUNICATION	CRÉATION DE CONTENU	CRÉATION	RÉSOLUTION DE PROBLÈMES DE SÉCURITÉ
TRÈS EXPERIMENTE	EXPÉRIMENTÉ	TRÈS EXPÉRIMENTÉ	EXPÉRIMENTÉ	INDÉPENDANT

- Bonne maîtrise des suites bureautiques (traitement de texte, tableur, logiciel de présentation)
- Maîtrise des logiciels d'analyses statistiques : R, SPSS, EPI info Go.Data
- Bonne maîtrise des logiciels : QGIS, Sphynx
- Bonne maîtrise de l'accès à internet
- Bonne maîtrise des logiciels de traitement d'images

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langues maternelles Français et Lingala

Autres langues Anglais Portugais Kikongo

ÉCRITURE	RLER	PA	DRE	COMPREN
	PAR VOIE ORALE EXPRIMER EN CONTINU	PRENDRE PART À UNE CONVERSATION	LIRE	ÉCOUTER
EXCELLENT	MOYENNE	BON	MOYENNE	BON
EXCELLENT	BON	TRÈS BON	EXCELLENT	EXCELLENT
TRÈS BON	ÉLEMENTAIRE	ÉLEMENTAIRE	TRÈS BON	TRÈS BON

Affiliations

2010 Médecin inscrit au tableau de l'Ordre National des Médecins

2016 Médecin adhérant du Syndicat des Médecins du Congo/SYMECO