

CURRICULUM VITAE

1. Identité

Nom et Prénom: MAMAN Issaka
Telephone: +22890137470
Email: mamanissaka@yahoo.fr
babeys2000@gmail.com



Date de naissance: 01/01/1978, Sokodé, Togo
Nationalité : Togolaise
Civilité : Marié, père de deux enfants
Sexe: Masculin

2. Postes occupés : (Années, Poste occupé, Lieu)

2011 à Nos jours : Responsable technique de l'Unité de Biologie Moléculaire et laboratoire de virologie, Institut National d'Hygiène (INH), Lomé, Togo

2005-2006 : Responsable technique du Laboratoire de Biochimie, INH, Lomé, Togo

3. Domaines de compétences

Epidémiologie Génomique : Conception d'étude d'association et population génétique, l'exploitation des populations de cohorte, la qualité et analyse des données.

Analyse Bio-informatique et Génétique : Analyse bio-informatique des données moléculaires et génomiques, exploitation des bases de données génomiques en ligne, recherche des gènes, récupération des séquences et leur format, analyse de novo séquences, exploration des fonctions et maladies, la détermination des variations génétiques et interprétation des résultats ; et l'analyse comparative des séquences.

Biologie moléculaire et Génétique : Approches moléculaires de la microbiologie clinique incluant l'extraction, l'amplification génique par PCR (conventionnelle et en temps réel) et la conservation de l'ADN; la détermination des gènes de résistance bactérienne aux antibiotiques.

Techniques de génétique et biologie moléculaire maîtrisées: Extraction et purification ADN/ARN (manuelle, automatique), Reverse transcription en ADNc, la PCR classique et temps réel, l'électrophorèse d'acides nucléiques, les digestions enzymatiques par la RFLP les VNTR, les SNPs et les Microsatellites ; la Construction de vecteurs, la préparation de plasmides, la ligation, sous-clonage de produits PCR et la transformation bactérienne.

Les microorganismes étudiés ou en cours d'étude: les virus grippaux (surveillance de la grippe) ; *Mycobacterium ulcerans* (surveillance de l'ulcère de Buruli), *M. leprea* (Recherche sur les nouveaux moyens diagnostiques de la lèpre), méningites bactériennes (Surveillance des méningites bactériennes aiguës), les virus des fièvres hémorragiques (Ebola, Lassa, Dengue, Chikungunya, Zika, etc....).

Statistique en santé et Epidémiologie : Conception de bases données, analyse statistique des données utilisant Epi-Info, SPSS, le logiciel R.

4. Education: Diplômes (Année, titre, Université ou école de formation)

2015-2018 : Doctorant PhD, Microbiologie-Immunologie, Faculté des Sciences, Université de Lomé, Togo.

2006-2008 : Master en Biologie et Santé (Bac+6), Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir (ISBM, Ecole Doctorale), Université de Monastir, Tunisie.

2005-2007 : Diplômes d'Universités (DU) de Méthodes Statistiques en Santé et Epidémiologie de l'Institut de Santé publique, d'Epidémiologie et de Développement, (ISPED), Université de Bordeaux2, France.

1998-2002 : Ingénieur des Travaux Biologiques (BAC+4), Ecole Supérieure des Techniques Biologiques et Alimentaires (ESTBA), Université de Lomé, Togo.

<p>5. Formations : (année, Titre, Lieu)</p> <p>13-17 Avril 2015 : Formation sur la Rédaction de demande de financement ou la recherche de subvention par CDC/NICD, Johannesburg ; South Africa.</p> <p>24-30 Janvier 2015 : Cours avancé sur l'Exploitation du génome humain et web-bases génétiques utiles par Wellcome Trust advanced courses, MRC/UVRI Research Unit, Entebbe, Uganda.</p> <p>15-20 Septembre 2013 : Cours avancé sur l'Epidémiologie Génétique par Wellcome Trust advanced courses, MRC/UVRI research Unit, Entebbe, Uganda.</p> <p>10-16 Septembre 2011 : Cours avancé sur les approches moléculaires de Microbiologie clinique en Afrique par Wellcome Trust advanced courses, Blantyre, Malawi.</p> <p>14-18 Novembre 2011 : Cours sur la Gestion et Analyse épidémiologique des données sur la grippe par CDC/APHL/NICD, Johannesburg</p> <p>28 Février-05 Mars 2011 : Cours sur la gestion des laboratoires de grippe en Afrique par CDC/APHL/NICD, Johannesburg</p> <p>02-05 Avril 2013 et 20-24 Mai 2013: Cours sur la rédaction et communication scientifiques (article, rapport, poster, exposé) par CDC/CSTE/INHP, Abidjan Cet INAPHI, Lomé</p> <p>11-15 Juin 2012 : Cours sur Rédaction d'un protocole de projet de recherche en santé par l'Organisation Ouest Africaine de la Santé (OOAS), Lomé, Togo</p>
<p>6. Expériences en recherche clinique et gestion de projet de santé publique (Investigateur, Biologiste, Pharmacien, ARC...)</p> <p>2011-2013 : Biologiste chargé de la confirmation des cas d'ulcère de Buruli au laboratoire par la technique PCR dans le Projet BuruliVac pour la recherche des candidats vaccins dans la lutte contre l'infection par le mycobacterium ulcerans (Ulcère de Buruli).</p> <p>2015-2020 : Principal Investigator Assistant dans le Projet de Global Health Security Agenda de GHSA/CDC sur le renforcement des capacités de surveillance des maladies à potentiel épidémiques en temps réel et la rapidité de réponse face à la maladie Ebola et autres maladies dues aux fièvres à virus hémorragiques</p> <p>2016-2021 : Principal Investigator Assistant dans le Co-Agreement du projet de CDC sur le renforcement de la surveillance de la grippe au Togo et de la capacité à répondre à la pandémie grippale aviaire (A/H5N1) et humaine</p>
<p>7. Publications scientifiques</p> <ol style="list-style-type: none"> Beissner M, Phillips RO, Battke F, Bauer M, Badziklou K, Sarfo FS, et al. (2015) Loop-Mediated Isothermal Amplification for Laboratory Confirmation of Buruli Ulcer Disease—Towards a Point-of-Care Test. <i>PLoS Negl Trop Dis</i> 9(11): e0004219. doi:10.1371/journal.pntd.0004219 Beissner M, Arens N, Wiedemann F, Piten E, Kobara B, Bauer M, et al. (2015) Treatment Outcome of Patients with Buruli Ulcer Disease in Togo. <i>PLoS Negl Trop Dis</i> 9(10): e0004170. doi:10.1371/journal.pntd.0004170 Phillips RO, Phanzu DM, Beissner M, Badziklou K, Luzolo EK, et al. (2015) Effectiveness of Routine BCG Vaccination on Buruli Ulcer Disease: A Case-Control Study in the Democratic Republic of Congo, Ghana and Togo. <i>PLoS Negl Trop Dis</i> 9(1): e3457. doi:10.1371/journal.pntd.0003457 Moritz Jansson, Marcus Beissner, Richard Odame Phillips, Kossi Badziklou, Ebekalisai Piten, Issaka Maman et al. (2014) Molecular Determination of Rifampicin Resistance in Clinical Samples of Patients with Buruli Ulcer Disease: A Comparison of two Assays. <i>Journal of clinical microbiology</i> 52(4):1246-49 Issaka Maman, Kossi Badziklou, Essoya D Landoh, Afiwa W Halatoko, Talla N Nzussouo, Gabriel N Defang, et al. (2014) Implementation of Influenza-like illness Sentinel Surveillance in Togo. <i>BMC Public Health</i> 14:981. Marcus Beissner, Kristina Lydia Huber, Kossi Badziklou, Wemboo Afiwa Halatoko, Issaka Maman, Felix Vogel et al. (2013) Implementation of a national reference laboratory for Buruli ulcer disease in Togo. <i>PLoS Neglected Tropical Diseases</i> 7(1):1-12 Marcus Beissner, Ebekalisai Piten, Issaka Maman, Dominik Symank, Moritz Jansson, Jörg Nitschke et al. (2012) Spontaneous clearance of a secondary Buruli ulcer lesion emerging ten months after completion of chemotherapy—a case report from Togo <i>PLoS Neglected Tropical Diseases</i> 6(7):1-7.