

M. Yaya KY

Nationalité: *Burkinabè*

Situation matrimoniale: *Marie+ 1 enfant*

Téléphone : (+221) 655 90 56

E-Mail: yaya.ky@gmail.com

Site : intelstate.com (en construction)

Spécialité : Modélisation en équilibre général calculable, équilibre partiel et évaluation d'impact

Profil : Economiste, économètre et statisticien

Niveau d'étude : Bac + 5, + 12 ans d'expérience professionnelle

Poste actuel

2007- : Assistant de recherche au Consortium pour la Recherche Economique et Social (CRES)

Postes antérieurs

2006-2007 : Responsable technique des études à OMED1A

ETUDES

- ✓ **2014-** : Doctorant à l'Université Cheikh Anta DIOP (UCAD) Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FASEG) Ecole doctorale JPEG.
- ✓ **2014** : Formation sur économétrie des données de panel
- ✓ **2012** : Université Libre de Bruxelles (ULB, ECOMOD) modélisation en équilibre général calculable niveau avance : Diplôme obtenu **certificat**;
- ✓ **2010** : Ateliers de formation en « économie de la connaissance et innovation » **par** des chercheurs de l'Université des Nations Unies UNIT MERITE : Diplôme obtenu **certificat**;
- ✓ **2008-2010** : Université Pierre Mendès de Grenoble, Master recherche en Economie Internationale et globalisation spécialité politique économique et Sociale ; Diplôme obtenu **Master II**.
- ✓ **2009** : Ateliers de formation en évaluation des programmes par des chercheurs de l'Université des Nations Unies UNIT MERITE : Diplôme obtenu **certificat en mesure d'impact**.
- ✓ **2009**: **Assistant Formateur** en modélisation des impacts microéconomiques des politiques et chocs macroéconomiques en Modèle d'Equilibre General Calculable (MEGC) ECOLE-PEP;
- ✓ **2009**: Formation en modèle d'Equilibre General Calculable (MEGC): Impact des Accords de Partenariat Economiques (APE) entre l'Union Européenne et la région Afrique de l'Ouest sur l'économie régionale. (Atelier tenu a Dakar et organise par la CEDEAO)

Formateurs Bernard Decaluwe, David Laborde, Véronique Robichaud, Helene Maisonnave.

- ✓ **2007:** Formation en modélisation des impacts microéconomiques des politiques et chocs macroéconomiques en Modèle d'Equilibre General Calculable (MEGC) ECOLE-PEP; Diplôme obtenu **certificat**;
Formateur André MARTENS Université de Montréal
- ✓ **2007:** Atelier de formation en évaluation des impacts des politiques publiques par des méthodes micro économétriques. Programme M1MAP SENEGAL II. *Formateur Anne Sophie ROBILLARDIRD Paris*
- ✓ **2005 :** Université Cheikh Anta Diop (UCAD) Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (Dakar Sénégal)
Diplôme : Master professionnel en Méthodes Statistiques et Econométriques. Mention Assez bien
- ✓ **2000-2004 :** Ecole Nationale d'Economie Appliquée (Dakar Sénégal) Département de Statistique et de Démographie Diplôme : **Ingénieur des Travaux Statistiques**
- ✓ **1999-2000** Université de Ouagadougou (Burkina Faso) Faculté des Sciences et Techniques Première année de physique chimie
- ✓ **1995-1998** Etude secondaire au lycée Bogodogo de Ouagadougou (Burkina Faso)
Diplôme : Baccalauréat série D (mathématiques physiques chimie et science de la nature).

ENSEIGNEMENT ET AUTRES ACTIVITES LIEES A LA FORMATION

- ✓ **2012- :** Master en politiques publiques (UCAD) Cours statistique appliquée sur stata, Spss et Excel
- ✓ **2014- :** Master en politiques publiques (UCAD) Utilisation et élaboration des indicateurs de santé
- ✓ **2012- :** Master en politiques publiques (UCAD) TD d'évaluation d'impact appliquée avec stata
- ✓ **2010- :** Ecole Nationale de Statistique et Analyse Economique (ENSEA) de Dakar : TD du cours modélisation en équilibre général calculables.
- ✓ **2010-2012 :** Ecole Nationale de Statistique et Analyse Economique (ENSEA) TD d'évaluation d'impact appliquée avec stata

ECRITS, PUBLICATIONS ET PARTICIPATION A DES CONFERENCES

Articles scientifiques

1. Analyzing the Mobile-Banking Adoption Process among Low-Income Populations: A Sequential Logit Model, Economics Bulletin, 2015

Cahiers de recherche

1. L'inclusion financière par le biais des services bancaires mobiles dans le créneau des ménages à faible revenu: analyse du processus d'adoption par le biais d'un modèle logit séquentielle, CRES 2013 n ° 58

Conférence Internationale

- ICT4D2012, Atlanta, USA, 2012
- 2nd International Conference on Sustainable Development in Africa, Dakar Sénégal, 2015

Contribution à des cahiers de recherche

1. 2015-Les catastrophes et la pauvreté dans les pays en développement, Abdoulaye Diagne
2. 2015-Interactions entre L'accès à l'eau potable et d'autres Objectifs du Millénaire pour le développement, Abdoulaye Diagne, 2009, N ° 10
3. 4 2007 : Article : Sur la route des OMD : Accès à l'eau potable des ménages pauvres de la banlieue de DAKAR (sous la direction de Pr Abdoulaye DIAGNE)

BOURSES ET FINANCEMENTS OBTENUS

- Bourse de la coopération française
- Financement de Strengthening Information Society Research Capacity Alliance (SIRCA) pour la recherche de l'impact de l'utilisation du m-Banking sur le bien être des ménages dans la banlieue de Dakar
- Bourse *Ecomod* pour la formation sur les modèles d'équilibre général calculable avances

12 ans d'expérience professionnelle

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

MODELISATION EN EQUILIBRE GENERAL CALCULABLE

2015- : Diffusion de la connaissance, innovation et croissance économique: une analyse en équilibre générale calculable appliquée aux pays de l'Afrique de l'Ouest.

2011: Mesure de l'impact des APE sur les conditions de vie des ménages en Afrique de l'Ouest à l'aide d'un modèle EGC micro-simule.

Composition de l'équipe: Ismaël FOFANA, Fatou C1SSE et Moi-même

Tache : Mis en œuvre du modèle de micro simulation

2010 : Mesure de l'impact de la crise économique et financière sur les conditions de vie des ménages au Burkina Faso. Une analyse par les MEGC dynamique et micro simule.

Mémoire pour l'obtention d'un master II recherche en politique économique et sociale Direction d'une enquête sur l'impact des tics sur la productivité des micro-entreprises au Sénégal

2009 Participation aux négociations sur l'offre d'accès au marché entre CEDEAO et l'Union européenne.

Composition de l'équipe CRES: Prof. Abdoulaye DIAGNE et Moi-même

Tache : Elaboration de la méthodologie, traitement et analyse des données

EVALUATION D'IMPACT

✓ **2012 mars :** Coordonnateur de l'équipe de recherche du projet Impact de l'adoption du **mobile banking** sur le bien être des ménages les performances des très petites entreprises.

Composition de l'équipe: François Seek Fall, Birba Ousmane

Tache : Conception du projet, Collection des données, élaboration du masque de saisie apurement des données et analyse des données.

✓ **2011 :** Mesure de l'impact des TIC sur la productivité des très petites entreprises au Sénégal par une approche expérimentale.

Composition de l'équipe: Moi seul

Tache : collecte des données, élaboration du masque de saisie, apurement des données analyse des données.

✓ **2011:** Impact de la crise économique et des réponses politiques sur la situation des enfants du Sénégal, simulation de politiques de protection sociale.

Composition de l'équipe: Mbaye D1ENE, Gaye DAFPE, Fatou C1SSE et Moi-même

Tache : Elaboration des tableaux à l'aide du logiciel Adept

Taches: Evaluation d'impact de l'intervention de l'AFDS (Agence de fond e développement Social) dans milieu scolaire dans la région de Kaolack.

COLLECTES ET TRAITEMENT DE DONNEES

✓ **2014 : Collecte de données sur le marché de l'emploi du sous-secteur des énergies renouvelables**

✓ **2012 -2013: Collecte de données pour l'outil SABER plus** : évaluation et mise en œuvre des politiques éducatives au Sénégal. Les cibles concernées étaient directeurs d'écoles, Association des parents d'élève (APE), Comité de gestion des Ecoles (CGE), présidents des collectivités locales, Inspection départementales et régionales. Zones géographiques : Louga, Fatick, Matam et Tambacounda. Etude commandite par la JICA.

Composition de l'équipe : Pr Abdoulaye DIAGNE, Baye Ndoumbé GUEYE et moi.

Tache : Tirage de l'échantillon de remplacement, élaboration des masques de saisie, apurement des données suivi supervision des activités de collecte de données secondaires.

✓ **Du 06 au 13 Mai 2007** : Participation à l'atelier de formation sur méthodologie d'enquête de l'impact de l'utilisation de la technologie sur les conditions de vie des ménages avec l'utilisation des PDA comme instrument de collecte à la place des questionnaires traditionnels. Lieu de formation Accra au Ghana.

✓ **2007** Statisticien du projet M1MAP au CRES (Micro Impacts of Macroeconomics and Adjustment Policies) financé par le CRDI géré par l'UCAD.

Objectif: Installation de 9 observatoires de suivi de la pauvreté au Sénégal.

Composition de l'équipe: Fatou CISSE et moi-même

Taches : Formation des enquêteurs masque de saisie, apurement et sortie des résultats.

✓ juin 2006 Enquête d'évaluation des conditions de vie des producteurs de fruits Dans la région de la Casamance ; Consultant; CARE CANADA

✓ **Avril 2006** : Consultant à l'IPAM : Mesure de l'impact de la campagne publicitaire de TIGO. Dans 5 villes du Sénégal

Tache : formation des enquêteurs, élaboration du masque sur CSpro, contrôle de saisie, analyse des résultats.

✓ **2006** : Consultant à l'IPAM : Etude de marché à l'IPAM analyse des données.

✓ **Mars 2006** : Consultant à OMED1A : Réalisation d'une enquête « client mystère » sur l'application effective des prix officiels des matelas orange de REFLEX chez ses distributeurs dans l'agglomération de Dakar.

Tache : Montage du questionnaire, échantillonnage, formation des enquêteurs, contrôle de saisie, analyse des résultats.

✓ **2006** : Consultant a OMEDIA: Réalisation d'une enquête sur les produits KIRENE (eau minérale, jus de fruit et le lait Candia) et les beurre margarine et beurre en aluminium sur 600 points de vente dans la l'agglomération de Dakar.

Tache : Montage du questionnaire, échantillonnage, formation des enquêteurs, contrôle de saisie, analyse des résultats.

COMMERCE ET INTEGRATION REGIONALE

✓ **2012** : Elaboration du Programme Communautaire de développement (PCD) Phase II: Priorisation des programmes des pays, des organisations inter gouvernementales, des acteurs (organisation inter gouvernementales, acteurs non étatiques) Ce programme PCD est la concrétisation de la Vision 2020 des Chefs d'Etat de la région CEDEAO.

✓ **2011**: Construction d'un répertoire des Organisations intergouvernementales (OIG) en Afrique de l'Ouest dans le cadre du programme communautaire de développement (PCD) de la CEDEAO

Composition de l'équipe: Prof. Abdoulaye D1AGNE et Moi-même

Tache : collecte et analyse des données

✓ **2011** Elaboration du Programme Communautaire de développement (PCD). Phase 1 : Inventaire des programmes et projets des Organisations Inter Gouvernementales (OIG) dans la région CEDEAO. Ce programme PCD est la concrétisation de la Vision 2020 des Chefs d'Etat de la région CEDEAO.

✓ **2008** APE : Développement d'une application VBA Excel permettant d'agrèger les listes de produits sensibles des pays membres de la CEDEAO et la Mauritanie en liste régionale selon des règles de la théorie des choix sociaux. Développement d'une application VBA Excel pour simuler les mesures de sauvegarde.

Composition de l'équipe: Moi seul

Tache : Conception et mise en œuvre de l'application

✓ **2008** : Dans le cadre des Accords de Partenariat Economiques (APE): Développement d'une application VBA Excel pour identification des produits industriels sensibles du Sénégal suite à une vague d'importations de l'Union Européenne. Développement d'une application VBA Excel pour gérer les mesures de sauvage dans le cadre des APE Sénégal.

AUTRES EXPERIENCES

✓ **2014** : Collecte des projets publics dans le domaine de l'aquaculture ; traitement et analyse des données.

Composition de l'équipe : Professeur Diagne et moi-même

Tache : collecte, traitement et analyse des données.

✓ **2012 : Novembre** Elaboration rapport pauvreté, inégalité et genre au Sénégal pour la Banque mondiale a partir des données de l'enquête ESPS II

Composition de l'équipe : Birba Ousmane, Ibrahim SADOU, Harouna Wassongma, Salimata Faye et moi.

Tache: Analyse des données relatives au logement et l'accès à un système d'assainissement adéquat, a l'électricité et eau.

✓ **2007** : Elaboration d'une **base de pseudo-panel** à partir des données ESAM I et ESAM II.

✓ **2005** : Contribution sur l'étude de l'Amélioration de la communication entre parents et les adolescents en matière de sante de reproduction a Population Concile Dakar

✓ **2005** : Stage à l'institut de Statistique de l'UNESCO de Dakar/BREDA

Taches : Analyse du système éducatif de la Guinée du cycle préscolaire au cycle supérieur. Sous la direction de Charlotte CEDEL

✓ **Janvier-mars** consultant au GERAD (Groupe d'Etude de Recherche et d'Aide à la décision)

Taches : Analyse des données.

✓ **Octobre - Novembre 2004** : Institut de Recherche pour le Développement

Taches : Consultant a **l'IRD** : Normalisation des données d'enquête biographiques sur cinq capitales de pays africains. Sous la direction de Philippe ANTOINE

✓ **Aout - Septembre 2004** : Participation aux réunions du COTAMBA (UNDAF - Tamba) et contribution aux travaux du groupe éducation.

✓ **Mars -juin 2004** stage de fin d'étude a l'institut de Recherche pour le développement à Dakar

Taches : Analyse des liens entre les dimensions de la pauvreté : Sous la direction de Philippe ANTOINE, DIASSE Seringue Touba, Xavier BRY.

✓ **24 juillet -20 octobre 2003** : stage à la délégation régionale du tourisme d'Agadir, au Maroc : **Taches** : Etude et réalisation du système d'information de la délégation régionale du tourisme d'Agadir

✓ **Aout -septembre 2002** : Stage à l'institut National de la statistique et de la démographie du Burkina.

Taches : Les comptes des administrations publiques sur financement externes : méthodologie d'élaboration des clés de répartition

RESUME DES COMPETENCES

ECONOMIE, COMPTABILITE ET GESTION

- ✓ Economie politique, Politique économique, Economie Internationale, Economie du développement
- ✓ Macro-économie et Micro-économie;
- ✓ Economie du savoir et cohésion sociale
- ✓ Analyse stratégique des politiques économiques
- ✓ Politique sociale et performance économique
- ✓ Economie sectorielle : le cas de l'énergie
- ✓ Science régionale
- ✓ Comptabilité nationale et Comptabilité des entreprises
- ✓ Gestion et évaluation des projets.

Evaluation d'impact

- ✓ Double différence, propensity score matching, kernel, discontinuité
- ✓ Méthode de contrôle synthétique

Modélisation en équilibre général calculable

- ✓ Modèle dynamique récursive
- ✓ Modèle dynamique intemporelle
- ✓ Modèle avec concurrence imparfaite (concurrence à la Bertrand, Cournot, etc.)
- ✓ Modèle multi-pays et intersectoriel
- ✓ Construction d'une matrice de comptabilité sociale (MCS)

Collecte, Traitement, exploitation et analyse statistique des données.

- ✓ Sondages : Conception, organisation et réalisation d'enquêtes par sondages ; Traitement et prévision des données temporelles ;
- ✓ Économétrie des variables continues et des variables qualitatives ; Économétrie des données de panel; modèles VAR; économétrie des séries temporelles ;
- ✓ Analyse des données multidimensionnelles : Analyses factorielles, Analyses factorielles discriminantes, Classification automatique, Régressions multiples.
- ✓ Statistiques sectorielles : statistique des prix ; statistique agricole ; statistique de la santé ; statistique de l'éducation ; conditions de vie des ménages.

Analyse sectorielle: éducation, Industrie

- ✓ Analyse du secteur de l'éducation (méthodologie RESEN -Rapport d'Etat d'un Système Educatif National).
- ✓ Elaboration et Gestion de bases de données scolaires (modèle S1SED-UNESCO et base de données sous ACCESS)
- ✓ Principes de l'élaboration d'un marché nationale des prix de l'énergie.

Informatique et gestion des bases de données

- ✓ Environnement MS DOS, WINDOWS et Linux;
- ✓ Traitement de texte : WORD, Latex
- ✓ Tableur: EXCEL, parfaite maîtrise de VBA Excel (Visual Basic for Application)
- ✓ Systèmes de Gestion de Bases de Données Relationnelles : ACCESS, MYSQL, notions en SQL Server
- ✓ Traitement informatique de données : Epi Info, SPSS for Windows, SPSS Data Entry, SPAD, Stata ; Eviews, Sphinx, Cspiro, Matlab, EPI HANDY, Gams
- ✓ Programmation : Turbo Pascal; Visual Basic, réalisation de pages web avec du HTML, PHP, Java script;
- ✓ Animation : Flash MX, Fireworks MX,
- ✓ S Adaptation facile à d'autres systèmes et environnements informatiques.

Démographie

- ✓ Techniques de base de la démographie;
- ✓ Analyses des principaux phénomènes démographiques ;
- ✓ Evaluation de la qualité des données ;
- ✓ Ajustement des données démographiques et perspectives démographiques.

Langue parlée

- ✓ Français maîtrise
- ✓ Anglais moyen (peut travailler, rédiger des documents en anglais)
- ✓ Bambara maîtrise Langue parlée au Burkina Faso, Cote d'Ivoire, Mali, Guinée Conakry, Sénégal)
- ✓ Sam maîtrise (Langue parlée au Burkina Faso)
- ✓ Moore moyen (Langue parlée au Burkina Faso)
- ✓ Wolof débutant (langue parlée au Sénégal, Mauritanie. Gambie)

Centre d'intérêt

- ✓ Pauvreté, aide extérieure, problèmes économiques, économie agricole.
- ✓ Programmation en informatique

Loisirs

- ✓ Jeux d'échecs, art martiaux coréens et chinois, music, peinture.

AUTRES

- ✓ Membre de l'association sénégalaise des évaluateurs • *

PERSONNES RESSOURCES:

- ✓ Joseph Cabral (UCAD) joecabral7@gmail.com
- ✓ Yuki Takako Jica-japon) Yuki.Takako@jica.go.jp
- ✓ Salifou Tiemtore (CEDEAO) saliftiemtore@yahoo.fr
- ✓ Kanoute Sambe (CEDEAO) hugokanoute@yahoo.fr
- ✓ Jean Bosco KI Statistician a l'UNESCO Yaounde kijeanbos@yahoo.fr
- ✓ Pr. Amadou DIOP Coordinateur Principale du GERAD: doudousarr29@yahoo.fr
- ✓ Pr. Abdoulaye DIAGNE Directeur du CRES: cres_ucad@yahoo.fr
- ✓ Koffi AKAKPO Statisticien au PAM Dakar: koffiakakpol23@yahoo.fr
- ✓ Christoph GONDRY Directeur de OMEDIA Dakar: chgondry@sentoo.sn