

CURRICULUM VITAE

ETAT CIVIL

- Nom et Prénom : **KONE Blaise**
- Situation de famille : marié et père de deux enfants
- Date de naissance : 03 Février 1971
- Lieu de naissance : Abidjan (Côte d'Ivoire)
- TEL (Whatsap) : (+226)70245346

- Mail: leizon71@yahoo.fr ; blaise.kone@ujkz.bf

CURSUS SCOLAIRE

.....

- BAC série D, mention assez bien : Juin 1991 à Bobo-Dioulasso(Burkina Faso)

CURSUS UNIVERSITAIRE

.....

- DEUG en Maths Physique 1994 (Burkina Faso)
- Licence de Mathématiques, mention assez bien 1995 (Burkina Faso)
- Maîtrise de Mathématiques, mention assez bien 1996 (Burkina Faso)
- DEA de Mathématiques Appliquées, mention assez bien 1997 (Burkina Faso)
- Thèse unique en Mathématiques, mention très honorable 2011 (Burkina Faso)

QUALIFICATIONS ACADEMIQUES

.....

- **Professeur Titulaire de Mathématiques appliquées depuis septembre 2021**
- **Maitre de conférences de 2016 à 2021**
- **Maitre-Assistant de 2012 à 2016**
- **Assistant de 2011 à 2012**
- **Enseignant à Temps plein de 2003 à 2011**

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Membre du Conseil d'administration de l'Université Joseph KI ZERBO
- Directeur de l'Institut Burkinabè des Arts Métiers (IBAM) de 2015 à 2021
- Directeur adjoint de l'IBAM de 2012 à 2015.
- Coordonnateur de section de 2007 à 2012
- Enseignant de statistique descriptive et inférentielle, Probabilité, algèbre linéaire et analyse mathématique à l'Institut Burkinabé des Arts et Métiers depuis 2003
- Responsable LMD de l'IBAM de 2009 à 2012
- Directeur des Etudes à l'Institut Supérieur Privé Polytechnique d'octobre 2003 à septembre 2006.
- Membre du conseil scientifique de ESTA.

ACTIVITES REALISEES COMME CONSULTANT

- **Montage de dossiers de reconnaissance et d'équivalence de diplômes au Conseil Africain et Malgache pour l'Enseignement Supérieur (CAMES) :**
 - 2005 : ISPP ;
 - 2007 : ISPP et CEFIG ;
 - 2009 : ISPP, ISGO
 - 2011 : ESUP-JEUNESSE, ISPP
 - 2012 : ISPP, ESUP-JEUNESSE, ESTPO
 - 2013 : ESUP-JEUNESSE
 - 2014 : ESUP-JEUNESSE, ESAG-NDE (Lomé ,Togo)
 - 2015 : ESUP-JEUNESSE
 - 2016 : ESUP-JEUNESSE, ESAG-NDE (Lomé ,Togo)
 - 2017 : ESUP-JEUNESSE, ESMI
 - 2018 : ESUP-JEUNESSE
 - 2019 : ESUP-JEUNESSE
 - 2020 : ESUP-JEUNESSE
 - 2021 : ESUP-JEUNESSE, ESAG-NDE (Lomé ,Togo)
 - 2022 : ESUP-JEUNESSE, ESAG-NDE (Lomé ,Togo)
 - 2023 : Institut Universitaire de la Côte de Douala au Cameroun

- 2024 : UTM
 - Membre de la commission des experts CAMES chargée des visites sur sites PRED au compte du ministère des enseignements secondaire et supérieur en avril 2012 ;
 - Préparation du dossier d'adhésion au CAMES de l'Ecole Supérieure d'administration et de Gestion Notre Dame de l'Eglise : 2024
 - Expert pour la création de valeur pour le compte de l'Institut Universitaire de la Côte de Douala au Cameroun : 2024-2025

PARTICIPATIONS AUX SEMINAIRES ET STAGES

.....

- Participation en Décembre 2005 au colloque du CAMES à Abidjan sur l'équivalence et la reconnaissance des diplômes (Présentation avec succès des diplômes de techniciens supérieurs en secrétariat et finance comptabilité de l'ISPP) ;
- Formation en mars 2006 sur la création de page WEB et la mise en ligne des cours, assurée par l'AUF ;
- Formation en Avril 2006 sur la mise en ligne de cours et leur utilisation dans le Cadre de la création de la e_miage assurée par l'université de Rennes ;
- Formation en Janvier 2007 sur l'utilisation de la plateforme INES dans le cadre de la gestion de la e_MIAGE ;
- Participation au séminaire de formation sur le système LMD « enseigner Autrement en février 2007 organisé par l'université de Ouaga à l'intention des Coordonnateurs et chefs de département ;
- Participation en 2007 au colloque du CAMES à Lomé sur l'équivalence et la reconnaissance des diplômes ;
- Participation au séminaire sur la gestion des flux des étudiants en LMD à Cotonou en juin 2008 organisé par le Réseau Africain pour l'Excellence de l'Enseignement Supérieur en Afrique de l'Ouest ;

- Formation sur la pédagogie universitaire du 28 mars au 01 avril 2011 à Ouagadougou.
- Participation en Avril 2013 au séminaire sur l'harmonisation des pratiques en LMD au Burkina Faso à Bobo Dioulasso.

PUBLICATIONS

.....

- Mémoire de DEA, option Analyse numérique sous le thème : « Quelques méthodes de résolution d'EDP issues de la modélisation d'échanges gazeux dans le système respiratoire ».
- Thèse unique de l'Université de Ouagadougou sur le thème : « Etude de problèmes anisotropiques non linéaires »

1- **B. Koné**, S. Ouaro and S. Traoré; Weak solutions for anisotropic nonlinear elliptic equations with variable exponent.

Electron. J. Diff. Equ. No **144** (2009), pp. 1-11.

[Zbl pre05643231](#)

2) **B. Koné** and S. Ouaro; Weak solutions for anisotropic discrete boundary value problems. J. Difference Equ. Appl. Vol 16, No. 2 (2010), 1-11.

3- **B. Koné**, S. Ouaro and S. Soma; Weak solutions for anisotropic nonlinear elliptic problem with variable exponent and measure data. Int. J. Of Evol. Equations. Volume 5, Issue 3 (2011), 1-23.

4- **B. Koné** and S. Ouaro; On the solvability of discrete nonlinear two point boundary value problems. Inter. Journal of Math and Mathematical Sciences. Volume 2012

5- A.Guiro, **B. Kone** and S. Ouaro : Weak homoclinic solutions of anisotropic difference equation with variable exponents. Advances in Difference Equations 2012.

6- A.Guiro, **B. Kone** and S. Ouaro : Weak heteroclinic solutions of anisotropic difference equation with variable exponents. Electronic Journal of Differential Equations, Vol. 2013 (2013), No. 225, pp. 1-9.

7- **B.Kone**, S. Ouaro and F.D.Y. Zongo: Entropy solutions for nonlinear elliptic anisotropic problem with Fourier boundaries condition International Journal of Evolution Equations Volume 8, Number 4, pp. 49–72. (2014).

8- A.Guiro, **B. Kone** and S. Ouaro : Weak Homoclinic Solutions and Competition Phenomena to Anisotropic Difference Equation with variable exponent. Opuscula Math 34, no.4 (2014), 733-745.

- 9- **Blaise KONE**, Ismael NYANQUINI, Stanislas OUARO : Weak solutions to discrete nonlinear two-point boundary-value problems of Kirchhoff type. *Electronic Journal of Differential Equations*, Vol. 2015 (2015), No. 105, pp. 1-10.
- 10- Aboudramane Guiro, **Blaise Koné**, Stanislas Ouaro : Competition phenomena and weak homoclinic solution to anisotropic difference equations with variable exponent. *Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series*, volume 43 (2), 2016, Pages 151-163.
- 11- Rodrigue Sanou, Idrissa Ibrango, **Blaise Kone**, Aboudramane Guiro : Weak solutions to Neumann discrete nonlinear system of Kirchhoff type. *CUBO A Mathematical Journal* Vol.21, No 03, (75–91). December 2019
- 12- Idrissa Ibrango, Rodrigue Sanou, **Blaise Kone**, Aboudramane Guiro : Weak homoclinic solutions of anisotropic discrete nonlinear system with variable exponent. *Nonauton. Dyn. Syst.* 2020 ; 7 :22–31
Online ISSN : 2353-0626
- 13- R. Sanou, **B. Kone** : Weak nontrivial solutions of Dirichlet discrete nonlinear problems.
Asia Pac. J.Math. 2020 doi.org/10.28924/APJM/7-33. ISSN 2357-2205
- 14- Aboudramane Guiro, **Blaise Koné**, Stanislas Ouaro : : Mathematical Model of the Spread of the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Burkina Faso. : **Applied Mathematics**, 2020, 11, 1204-1218 ISSN 2152-7385 (Online), ISSN 2152-7393 (Print).
- 15- Rodrigue Sanou, Idrissa Ibrango, **Blaise Koné** : Weak nontrivial solutions to discrete nonlinear two-point boundary-value problems of Kirchhoff type.
Journal of Advances in Applied Mathematics (JAAM) Vol. 6, No. 1, January 2021
- 16- I. IBRANGO, **B. KONE**, A. GUIRO, S. OUARO : « Weak solutions for anisotropic nonlinear discrete Dirichlet boundary value problems in a two-dimensional Hilbert space ». *Nonlinear Dynamics and Systems Theory*. 21 (1) (2021) 90-99
- 17- Aboudramane Guiro, **Blaise Koné**, Stanislas Ouaro : : Mathematical Modelling of the Evolution Dynamics of the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Burkina Faso. : *STEAM-H: Science, Technology, Engineering, Agriculture, Mathematics and Health* ; : 79-95, 2021.
- 18- Yassia OUEDRAOGO, Rodrigue SANOU, **Blaise KONE** : « Multiple solutions for anisotropic nonlinear discrete Dirichlet boundary value problems in a two-dimensional Hilbert space » [Asia Pac. J. Math., 9 \(2022\),11. doi:10.28924/APJM/911](https://doi.org/10.28924/APJM/911)
- 19- Sanou, R., Ibrango I, **Koné, B.**, Guiro A. (2023) : « Weak Solutions of Anti-periodic Discrete Nonlinear Problems. » In : Diagana , T., Ezzinbi, K., Ouaro, S. (eds) *Partial Differential Equations and Applications. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics*, vol 420. Springer, Cham.
- 20- Y. Ouedraogo, **B. Kone** and S. Ouaro “MULTIPLE HOMOCLINIC SOLUTIONS FOR THE DISCRETE $p(X)$ -LAPLACIAN PROBLEMS OF KIRCHHOFF TYPE” *Mathematicki Vesnik* 1-14, 2024
- 21- Yassia Ouedraogo, A.A.K. Dianda , **Blaise Kone** and Stanislas Ouaro “Discrete multiparameters potential boundary value problems involving the $p(k)$ - Kirchhoff equations” *Electronic Journal of Applied Mathematics* 2024, Vol. 2, No. 4, 24–41.

ACTIVITES D'ENCADREMENT

- **SANOU Rodrigue Aimé:** “Etude de problèmes anisotropiques non linéaires discrets”

doctorat soutenu le 18 janvier 2021 à UJKZ

- **OUEDRAOGO Yassia** “Etude de problèmes anisotropiques non linéaires continus et discrets”

Doctorat soutenu le 21 décembre 2024

DOMAINE DE RECHERCHE

- Equations aux Dérivées Partielles non linéaires
- Existence, unicité et stabilité de problèmes elliptiques dans des espaces de Sobolev à puissances variables.
- Existence, unicité et multiplicité de solutions d'équations aux différences non linéaires.
- Modélisation mathématique de maladies infectieuses.

- Connaissance des langages et logiciels suivants :

- Office

- LATEX

-Mapple

LANGUES

Langues	Parlée	Ecrite	Lue
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	moyen	Bien	Bien
Bwamu	Excellent	bien	Excellent
Mooré	notions	notions	notions
Dioula	Excellent	bien	Excellent

Certifié sincère le 02/02/ 2026

Pr Blaise KONE