

BURKINA FASO

LA PATRIE OU LA MORT NOUS VAINCRONS

RAPPORT D'ACTIVITES 2025 DU LAMI

LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES ET D'INFORMATIQUE
(LAMI)
ÉCOLE DOCTORALE SCIENCES ET TECHNOLOGIES | UNIVERSITÉ JOSEPH KI-ZERBO

SOMMAIRE

I. Présentation du LAMI.....	2
II. Liste des membres du Laboratoire	4
III. Liste des contacts scientifiques	7
IV. Liste des doctorants (non membre du staff).....	10
V. Liste des Thèses de Doctorat soutenues en 2025.....	17
VI. Liste des Mémoires de Masters soutenus en 2025	19
VII. Participation à séminaire, colloque, atelier, Conférences (2025).....	22
VIII. Organisation de séminaire, colloque, atelier, Conférences, doctoriales (2025)	23
IX. Articles parus en 2025:.....	24
X. Cours de PhD ou de Master (données par les membres du LAMI)	30

I. Présentation du LAMI

Responsable : Pr Stanislas OUARO, Professeur titulaire en mathématiques fondamentales et appliquées.

Le Laboratoire de mathématiques et d'Informatique (LAMI) Jadis Laboratoire d'Analyse mathématique des Equations (LAME), est une unité mixte de recherche (mathématiques et informatique) de l'Université Joseph Ki ZERBO.

Créé en 1998, il est organisé en équipes de recherche. A l'origine, le thème phare était axé sur l'analyse des EDP et de ses applications. Aujourd'hui, le laboratoire a connu une extension qui s'est traduite par l'arrivée plusieurs enseignants chercheurs de spécialités diverses, la formation de plusieurs docteurs et le recrutement de plusieurs doctorants entraînant ainsi une diversification des axes de recherche.

Les thèmes de recherche du laboratoire couvrent un large spectre des mathématiques et de l'informatique parmi lesquels on peut citer :

- Les EDP linéaires et non linéaires ;
- L'optimisation ;
- La théorie du contrôle ;
- La modélisation mathématique des sciences du vivant ;
- La probabilité ;
- La statistique ;
- L'Algèbre ;
- La géométrie ;
- La théorie des nombres ;
- La théorie des opérateurs ;
- La théorie des codes et les codes correcteurs ;
- La cryptographie ;
- Les équations aux différences ;
- Le traitement d'images ;
- La Cybersécurité ;
- La sécurité des systèmes d'informations ;
- Les grandes bases de données ;

- L'intelligence artificielle ;
- La fouille des données ;
- Les systèmes multi-agents ;
- L'architecture parallèle ;
- Etc.

Cette diversité est l'une des forces du laboratoire car elle favorise les recherches aux frontières des sciences mathématiques et informatiques, le développement de sciences émergentes tels que l'intelligence artificielle, là où le potentiel d'innovation est le plus grand.

Les membres du laboratoire participent à de nombreux comités éditoriaux de revues internationales et comités de programme de conférences internationales.

Le laboratoire a également une très forte activité de publications avec soixante-dix-huit (78) publications parues en 2025.

En 2025, quinze (15) thèses de doctorat unique ont été soutenues.

Le laboratoire est constitué de huit (08) équipes de recherche dont trois (03) en informatique et cinq (05) en mathématiques :

- 1- L'équipe de recherche en **Intelligence artificielle, fouilles de données et applications (IA-FDA)** dirigée par Monsieur **Yaya TRAORE**, Maître de conférences en informatique à l'Université Joseph KI-ZERBO.
- 2- L'équipe de recherche en **Cybersécurité et objets connectés (COC)** dirigée par Monsieur **Didier BASSOLE**, Maître de conférences en Informatique à l'Université Joseph KI-ZERBO.
- 3- L'équipe de recherche en **Systèmes d'information et ingénieries des connaissances (SIIC)** dirigée par Monsieur **Tonguim Ferdinand GUINKO**, Maître de Conférences en Informatique à l'Université Joseph KI-ZERBO.
- 4- L'équipe de Recherche en **Analyse et contrôle des systèmes (ACS)** dirigée par Monsieur **Gilbert BAYILI**, Professeur titulaire en mathématiques à l'Université Joseph KI-ZERBO.
- 5- L'équipe de recherche en **Analyse des EDP et applications (AEDPA)** dirigée par Monsieur **Stanislas OUARO**, Professeur titulaire en mathématiques à l'Université Joseph KI-ZERBO.
- 6- L'équipe de recherche en **Systèmes dynamiques, probabilités et statistiques (SDPS)** dirigée par Monsieur **Issa ZABSONRE**, Professeur titulaire en mathématiques à l'Université Joseph KI-ZERBO.
- 7- L'équipe de recherche en **Équations aux différences et applications (EDA)** dirigée par le Monsieur **Blaise KONE**, Professeur titulaire en mathématiques à l'Université Joseph KI-ZERBO.
- 8- L'équipe de recherche en **Algèbre, géométrie, théories des codes des nombres et des opérateurs (AGTCNO)** dirigée par madame **Marie Françoise OUEDRAOGO**, Professeur titulaire en mathématiques à l'Université Joseph KI-ZERBO.

II. Liste des membres du Laboratoire

Genre	Nom et Prénom	Grade CAMES	Fonction	Diplôme
M	OUARO Stanislas	Professeur titulaire	Enseignant-chercheur	PhD 2001
M	TRAORE Sado	Professeur titulaire	Enseignant-chercheur	PhD 1994
M	ZABSONRE Issa	Professeur titulaire	Enseignant-chercheur	PhD 2009
M	KONE Blaise	Professeur titulaire	Enseignant-chercheur	PhD 2011
M	OUEDRAOGO Adama	Maitre de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD 2009
M	IBRANGO Idrissa	Maitre de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD 2013
M	BARRO Moussa	Maitre de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD 2013
M	NYANQUINI Ismaël	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2012
M	ROAMBA Brahima	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2018
M	TRAORE Bakary	Maître-Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2019
M	OUEDRAOGO Dramane	Maître-Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2019
M	OUEDRAOGO Wendkouni	Maître-Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2019
M	YIRA Boulaye	Maître-Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2020
F	OUEDRAOGO Marie Françoise	Professeur titulaire	Enseignant-chercheur	PhD 2009
F	ZOUNGRANA Patricia Lucie	Professeur titulaire	Enseignant-chercheur	PhD 2001
M	NONKANE Ibrahim	Maitre de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD 2013
M	DAHANI Boukari	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2017
M	KABORE Joël	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD
M	NIKIEMA Salifou	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2015
M	TOUGMA W. Charles	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2019
M	BOGNINI K. Ernest	Maître-Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2020
M	CONGO Mohamed	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2023
M	SOMA Safimba	Maitre de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD 2010
M	ZOUNGRANA Malick	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2020
M	SANOU Rodrigue	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2021
M	ZONGO Yacouba	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2018
M	OUEDRAOGO Yassia	Assistant	Enseignant-chercheur	PHD 2024
M	KONKOBO Amidou	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2017
M	KOUTOU Ousmane	Maître-assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2020

M	KYELEM Bila Adolphe	Maitre de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD 2013
M	TRAORE Urbain	Maître de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD
M	TRAORE Ali	Maître de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD
M	KONANE Fourtoua Victorien	Maître de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD
F	NASSOURI Kanfiéni Estelle Alidiatou	Maître-assistante	Enseignant-chercheur	PhD 2020
M	KONATE Ibrahime	Maître-assistant	Enseignant-chercheur	PhD
M	GUIRO Aboudramane	Professeur	Enseignant-chercheur	PhD 2009
M	DIANDA Abdoul Aziz Kalifa	Maître-assistant	Enseignant-chercheur	PhD
M	OUEDRAOGO Désiré	Maître-assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2017
M	KABORE Adama	Maître-Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2021
M	LY Ibrahim	Professeur titulaire	Enseignant-chercheur	PhD
M	KABORE Joël	Maître-assistant	Enseignant-chercheur	PhD
M	SANOOGO Satafa	Maître-assistant	Enseignant-chercheur	PhD
M	RABO Noufou	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD
M	M KANSIE Kpê	Maître-assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2020
M	SAWADOGO Noufou	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2020
M	SOUGUE Siaka Okana	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD
M	BAYILI Gilbert	Professeur titulaire	Enseignant-chercheur	PhD
M	TRAORE Yaya	Maître de Conférence	Enseignant-chercheur	PhD 2017
M	KABORE Kiswendsida Kisito	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2018
M	OUATTARA Dimitri Jean Serge	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2014
M	MALO Sadouanouan	Professeur Titulaire	Enseignant-chercheur	PhD 2010
M	GUEL Désiré	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2009
M	GUINKO Tonguim Ferdinand	Maître de Conférences	Enseignant-Chercheur	PhD, 2016
F	KONE/TAPSOBA Lydie Simone	Maître-Assistant	Enseignant-Chercheur	PhD, 2022
M	SOMDA Flavien Hervé	Maître-Assistant	Enseignant-Chercheur	PhD, 2009
M	SAWADOGO Pegdwendé Nicolas	Maître-Assistant	Enseignant-Chercheur	PhD, 2021
M	BASSOLE Didier	Maître de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD 2018
M	ZERBO Boureima	Maître de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD 2013

M	KOURAOGO P. Justin	Maître-Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2014
M	SAWADOGO D. D. Arthur	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2022
M	KOALA Gouayon	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2023
M	SAWADOGO Zakaria	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2024
M	YELEMOU Tiguiane	Professeur Titulaire	Enseignant-chercheur	PhD 2012
M	DABONE Yamba	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2023
M	OUEDRAOGO Tounwendyam Frédéric	Professeur titulaire	Enseignant-chercheur	
M	OUATTARA Yacouba	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2015
M	SERE Abdoulaye	Maître de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD 2013
F	ZERBO/SABANE Aminata	Maître-Assistante	Enseignant-chercheur	PhD 2025
M	BISSYANDE T François d'Assise	Maître de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD 2013
M	BIKIENGA Moustapha	Maître-Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2014
F	THOMBIANO Julie	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2024
M	BÉRÉ Wend-Panga Régis Cédric	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2025
M	KAFANDO Rodrique	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2021
M	SIMPORE Yacouba	Maitre de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD 2016
M	BIRBA Mamadou	Maître Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2018
M	OUEDRAOGO Innocent	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2024
M	TRAORE Oumar	Professeur titulaire	Enseignant-chercheur	PhD 2002
M	SABA Désiré	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2024
M	SILGA Roland	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2022
M	TRAORE Amidou	Maître-assistant	Enseignant-chercheur	PhD 2021
M	KOAMA Daniel	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD
M	KAMBELE Siaka	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD
M	BANCE Mohamed	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD
M	KIEMA Mohamado	Assistant	Enseignant-chercheur	PhD
M	BAYARA Joseph	Maître de Conférences	Enseignant-chercheur	PhD
M	CONSEIBO André	Professeur	Enseignant-chercheur	PhD
M	KABORE Idrissa	Professeur	Enseignant-chercheur	PhD

III. Liste des contacts scientifiques

Nom et Prénom, Grade, Fonction Institution, Pays	Date et durée du séjour éventuel
Boris ANDREIANOV, Professeur, Université de Tours, France	
Khalil EZZINBI, Professeur, Université Cadi Ayyad, Maroc	
Noureddine IGBIDA, Professeur, Université de Limoges, France	
Mingjie LI, Professor, University of Minzu, China	
Petra WITTBOLD, Professor, University Duisburg-Hessen, Allemagne	
Mohamed CHARKANI, Professeur, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, MAROC	
Siham EZZOUAK, Professeur, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, MAROC	
Malika AIT BEN-HADDOU, Professeur, Université Moulay Ismaïl, Maroc	
Mamadou Abdoul DIOP, UGB, Sénégal	
Aliou DIOP, UGB, Sénégal	
Pascal Omnes, Professeur associé, LAGA, CEA, France	
Christophe PRUD'HOMME Université de Strasbourg	
Ihsen Yengui, Professeur, Université de Sfax	
Henri Lombardi, Université de Franche Comté	
Abdoul Salam Diallo, Université Alioune Diop de Bambey, Sénégal	
Benjamin Ivorra, professeur titulaire à l'université de la Complutense de Madrid, Espagne	
Baba Issa Camara, Maître de conférences à l'université de Lorraine, France	
Iggidr Abderrahman, Chargé de recherche, INRIA Grand Est, France	
Sallet Gauthier, Professeur Emérite, Université de lorraine, France	

Koko Jonas, Maitre de Conférences, HDR, Enseignant-chercheur, Université Blaise Pascal, France	
Leon Matar Tine, HDR, Enseignant-chercheur, Université Claude Bernard, France	
Lionel Thibault, Professeur Université Montpellier II, France	
Khalil Ezzinbi, université Cadi Ayatt, Marrakech, Maroc	
Caraballo Tomàs, Professeur Université de Séville, Espagne	
Pr Michel Tavarez : Département de Mathématiques, Université Nationale de Mexico, Mexique	
Jimmy Garnier, Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Université de Savoie, Chambéry France.	
Pr. Ahoulou de l'ENS d'Abidjan, Spécialiste de la Théorie du Contrôle des EDP appliquée à l'Enseignement des Mathématiques au lycée, Université Félix Houphet Boigny de Cocody, Abidjan, Côte d'Ivoire	
Serge Nicaise, Professeur Titulaire Université Polytechnique Hauts-de-France, France	
Abdoulaye SENE, Professeur titulaire, Université du Sine Saloum Elhadji Ibrahima NIASS (USSEIN), SENEGAL	
Jean-Pierre, PUEL Professeur, Université de Versailles	
B'Edredine AINSEBA, Professeur Université de Bordeaux	
Toni Bourama, Professor, Howard University, USA	
Nannyonga Betty, Makerere University, Uganda	
Richard VARRO, Professeur, Université Montpellier, France	
Gisèle MOPHOU, Professeur, Université des Antilles et de la Guyane	
Christophe BERTHON, Professeur, Université de Nantes, France	
Ali BAKLOUTI, Professeur, Université de Sfax , Tunisie	
Elmar SCHROHE, Professeur, Université de Hannover, Allemagne	
Sylvie PAYCHA, Professeur, University de Potsdam, Allemagne	

Lawrence Craig Evans, Professeur, Université de la Californie, Berkeley, USA	
Tom BRITTON, Professeur, Université de Stockholm, Suède	
Ola Hojsser, Professeur, Université de Stockholm, Suède	
Ibrahima DIOP, Maître de Conférences, Université Assane Seck de Ziguinchor, Sénégal	
Gaoussou CAMARA, Maître de Conférences, Université Alioune Diop de Bambey, Sénégal	
Odumuyiwa Victor, Professeur, University of Lagos, Nigéria	
Mendy Gervais, Professeur, Université Cheick Anta Diop, Dakar, Sénégal	
Gaston Mandata Nguérékata, Morgan State University, USA	
Mahamadi WARMA, George Mason University, USA	
Teisseire Maguelonne, Directrice de Recherche, Laboratoire TETIS, Montpellier, France	
Rezki CHEMLAL, Professeur, National Higher School of Mathematics, Algérie	14/09/2025 au 18/09/2025
Hassane HJIAJ, Maître-assistant, Université de Tétouan, MAROC	
Elhoussine AZROUL, Professeur, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, FES, MAROC	
Mohamed Badr BENBOUBKER, Professeur, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, FES, MAROC	
LIMING Cai, Professeur Titulaire, Enseignant-Chercheur, Chine	
KARAMI Fahd, Professeur Titulaire, Enseignant-Chercheur, Maroc	
Daouda AHMAT MAHAMAT, Maître de Conférences, Université de N'Djamena (Tchad)	
SEYDI Ousmane, MC, EPT, Sénégal	
TCHALLA A. M Joseph, Maitre-Assistant, Université de Lomé, TOGO	
NTAGANDA Jean Marie, PT, Université de RWANDA	
Richard VARRO Professeur, Université Montpellier, France	
Schrohe Elmar, Professeur Titulaire, Chair Analysis Université de Hannovre, Allemagne	

IV. Liste des doctorants (non membre du staff)

Nom et Prénom,	Diplôme préparé, date probable de soutenance, genre, thème de recherche	Date et durée du séjour éventuel
SAWADOGO Boureima	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2027 Thème : Étude de problèmes anisotropiques non linéaires Directeur de thèse : Stanislas OUARO</p>	
DRABO Constantin	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2028</p> <p>Thème : Vers un guide stratégique de diagnostic et de traitement des affections basé sur l'Intelligence Artificielle pour le ministère de la santé du Burkina Faso</p> <p>Directeur de thèse : Sadouanouan MALO</p>	
SORE Yssa	<p>Diplôme : Doctorat Unique (PhD) Date probable de soutenance : 2028 Thème : EDP Stochastiques de type $p(x)$-Laplaciens non linéaires et applications Directeur de thèse : Stanislas OUARO</p>	
OUEDRAOGO Salifou	<p>Diplôme : Doctorat Unique (PhD) Date probable de soutenance : 2028 Thème : EDP Stochastiques de type $p(x)$-Laplace non linéaires et applications Directeur de thèse : Stanislas OUARO</p>	
OUEDRAOGO Oumarou	<p>Diplôme : Doctorat Unique (PhD) Date probable de soutenance : 2028 Thème : EDP non linéaires à puissances variables et applications aux mouvements de foules Directeur de thèse : Stanislas OUARO</p>	
OUEDRAOGO Aristide	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2027 Thème : EDP et traitement d'images Directeur de thèse : Stanislas OUARO</p>	
DAO Golama Désiré	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2027 Thème : Automatisation de l'analyse des logs pour la prédiction des vulnérabilités et des cyberattaques</p>	

	Directeur de thèse : Didier BASSOLE	
ILBOUDO Assane	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2027 Thème : Impact de la Technologie Blockchain sur la gestion des identités numériques Directeur de thèse : Didier BASSOLE	
KARAMBIRI Aïcha Flora	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : Juin 2027 Thème : Modélisation Mathématique et contrôle optimal du « Gene Drive » Directeur de thèse : Aboudramane GUIRO	
KAMBELE Drissa	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : Juin 2028 Thème : Modélisation Mathématique et contrôle optimal de la consommation de la drogue au Burkina Faso Directeur de thèse : Aboudramane GUIRO	
Serigne Mbacké COLY	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : Avril 2025 Thème : Modélisation Mathématique et contrôle optimal des chocs climatiques Directeur de thèse : Aboudramane GUIRO	
OUEDRAOGO Rosaire	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : Février 2026 Thème : Modélisation mathématique de la dynamique des maladies vectorielles tenant compte de la disponibilité des ressources hospitalières Directeur de thèse : Ali TRAORE	
OUEDRAOGO Boureima	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : Février 2027 Thème : Modélisation mathématique de la dynamique des maladies vectorielles avec des périodes d'intervention fixe Directeur de thèse : Ali TRAORE	
TAI Boukary	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2026 Thème : Opérateurs intégraux de Fourier et applications Directeur de thèse : Marie Françoise OUEDRAOGO	

Bernard BALMA	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2026 Thème : mean (μ, ν) -pseudo almost periodic solutions of class r under the angle of measure theory to some stochastic evolution equations. Directeur de thèse : Victorien F KONANE	
SAVADOGO Sidpasamdé	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : Courant 2027 Thème : Contribution à l'étude d'une classe de problèmes paraboliques elliptiques non linéaires dégénérés à données irrégulières avec action d'opérateurs spatiaux et de graphes maximaux monotones. Directeur de thèse : Safimba SOMA	
ZEBA Ousmane	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2026 Thème : Contribution à l'étude quantitative et qualitative d'une classe de problèmes hyperboliques non autonomes pour la modélisation d'une poutre thermo-élastique de type Timoshenko Directeur de thèse : Bila Adolphe KYELEM	
ZONGO Simon	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2026 Thème : Contribution à l'étude du nombre de Reynolds et de l'analyse de la stabilité des équations de type Navier-Stokes dans des espaces de Sobolev avec poids Directeur de thèse : Bila Adolphe KYELEM	
OUEDRAOGO Mamadou	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2026 Thème : Sur les Théorèmes de Rado Directeur de thèse : Ibrahim LY	
OUEDRAOGO Tasséré	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2026 Thème : Sur quelques problèmes de type Zaremba Directeur de thèse : Ibrahim LY	
SAWADOGO Boukaré	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2026 Thème : Sur des problèmes mixtes avec paramètre Directeur de thèse : Ibrahim LY	

SIONE Aboubacar	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2026 Thème : Modélisation des métadonnées par des méthodes ensemblistes Directeur de thèse : Yaya TRAORE	
NABI Rachidatou	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2026 Thème : Modélisation d'un copilote basé sur les algorithmes d'intelligence artificielle (copilote-IA) pour guider les experts en assurance dans la détection des fraudes à l'assurance Directeur de thèse : Yaya TRAORE	
NANA Emile	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : 2025 Thème : Prédiction de la congestion routière urbaine à court terme basée sur le modèle hybride O-GNN-ATT Directeur de thèse : Ferdinand T. GUINKO	
YAO Rolph Abraham	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : 2025 Thème : Vers un cadre basé sur les SDN pour la sécurité des systèmes d'information hospitaliers du Burkina Directeur de thèse : Ferdinand T. GUINKO	
KABORE B. Tanguy	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : 2025 Thème : Vers un nouvel algorithme de détection de motifs de maladies humaine de peau noire Directeur de thèse : Ferdinand T. GUINKO	
BESSIN. T. Ivan I.	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : 2026 Thème : Vers un cadre intégré de diagnostic intelligent des maladies respiratoires chroniques: focus sur l'Asthme Directeur de thèse : Ferdinand T. GUINKO	
NANA Sidwendluian Romaric	Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2025 Thème : Analyse des applications Web pour la détection et la classification des vulnérabilités en utilisant les techniques de Deep Learning Directeur de thèse : Didier BASSOLE	

BOUGMA Saoudata	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2026 Thème : Mécanisme de défense intelligente contre les cyberattaques grâce à la Deceptive Security et le Deep Learning Directeur de thèse : Didier BASSOLE</p>	
KINDO Almissi Amed	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2026 Thème : Analyse prédictive intelligente et classification des cyberattaques sur le Cloud Computing Directeur de thèse : Didier BASSOLE</p>	
SAWADOGO M. Leonard	<p>Diplôme : PhD <ul style="list-style-type: none"> • Date probable de soutenance : courant 2026 Thème : Approches d'analyse des cyberattaques sur les systèmes IoT basées sur les techniques de Machine Learning Directeur de thèse : Didier BASSOLE</p>	
TOUGMA Manegaouindé Roland	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2025 Thème : Internet des objets Médicaux (IoMT), Optimisation dans la prise en charge en temps réel des patients au Burkina Directeur de thèse : Boureima ZERBO</p>	
DABIRE Saan-nouan Olivier	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2025 Thème : Optimisation de la distribution des produits vaccinaux au Burkina suivant la densité du maillage territorial en centres de santé Directeur de thèse : Boureima ZERBO</p>	
Dakissaga Aida	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : fin 2025 Thème : Contributions du datamining dans la cyber sécurité, amélioration de la sécurité réseaux et de la sécurité internet. Directeur de thèse : Frédéric T. OUEDRAOGO</p>	
ZOUNGRANA Béné-wendé Odilon Isaïe	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2026 Thème : système intelligent pour l'optimisation des routes et la recherche des données dans les bases de données SIG Directeur de thèse : Abdoulaye SERE</p>	

SANKARA Ali	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2028</p> <p>Thème : Modèles variationnels pour la segmentation d'images : développements autour du modèle de Mumford-Shah et applications interdisciplinaires</p> <p>Directeur de thèse : Urbain TRAORE</p>	
OKE David	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2028</p> <p>Thème : Modèles mathématiques pour la restauration d'images assujetties aux bruits de Poisson : Théories, algorithmes et applications à l'imagerie médicale.</p> <p>Directeur de thèse : Urbain TRAORE</p>	
MILLOGO Faysal	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2028</p> <p>Thème : Optimiser la déduplication biométrique à grande échelle – représentations compactes pour les systèmes d'identification unique.</p> <p>Directeur de thèse : Tegawendé F. D'A. BISSYANDE</p>	
RAMDE Bakary	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2028</p> <p>Thème : Cartographier la pauvreté par apprentissage profond multimodal – exploitation conjointe d'imagerie satellitaire, de données de téléphonie mobile et d'informations socio-économiques.</p> <p>Directeur de thèse : Tegawendé F. D'A. BISSYANDE</p>	
DAMA Théodore	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2028</p> <p>Thème : Sécuriser l'écosystème mobile money africain – audit systématique des vulnérabilités applicatives.</p> <p>Directeur de thèse : Tegawendé F. D'A. BISSYANDE</p>	

SAWADOGO Omar	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2028</p> <p>Thème : Data lakehouse et grand modèle de langage (LLM) pour un système d'aide à la décision</p> <p>Directeur de thèse : Yaya TRAORE</p>	
<p>OUEDRAGO GALIAM SIDI Mohamed</p>	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : courant 2028</p> <p>Thème : Connectivité Renouvelée : Exploration des Bandes de Fréquences Sous 20 GHz pour un Déploiement 5G Durable dans les Régions Sahéliennes</p> <p>Directeur de thèse : Yaya TRAORE</p>	
ZORE Issoufou	<p>Diplôme : PhD Date probable de soutenance : Février 2028</p> <p>Thème : Étude de modèles mathématiques fractionnaires des maladies vectorielles</p> <p>Directeur de thèse : Ali TRAORE</p>	

V. Liste des Thèses de Doctorat soutenues en 2025

Nom et Prénom,	Directeurs de thèse	Titre de la thèse	Date et lieu de soutenance
MOUSSA Brahim	Stanislas OUARO	Étude de problèmes non linéaires discrets sous des conditions au bord générales	07 Avril 2025 à l'Université NAZI BONI, Bobo Dioulasso, Burkina Faso
BERE Cédric Régis Wend-Panga	Stanislas OUARO/Moussa LO	Analyse des réseaux sociaux pour l'extraction d'évènements et de données qualitatives pour la veille des épidémies basée sur les ontologies : Application à la veille de la méningite au Burkina Faso	23 juin 2025 à l'Université Gaston Berger de Saint Louis, Sénégal
Kyelem Yacouba	Ouédraogo T. Frédéric	Amélioration des Systèmes de Recommandation : Justification de la recommandation dans le Système d'Aide pour Accès à l'Information	18/01/2025 à l'Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
SAWADOGO Ragnimwendé	KONANE F. Victorien	Contribution à la modélisation stochastique de la dynamique de maladies tropicales négligées : Cas de la dengue et de la filariose lymphatique	01 février 2025 à l'Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
BAGUIAN Wahabo	KONANE F. Victorien	Etude de quelques équations intégral-différentielles stochastiques dans les espaces de Hilbert	29 décembre 2025 à l'Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
KOAMA Daniel	Ouedraogo Marie Françoise	Résidu non commutatif sur des feuilletages et géométrie différentielle du fibré unitaire de l'espace hyperbolique	28 février 2025 à l'Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
Dicko Hamadoum	TRAORE Ali	Contribution à la modélisation mathématique en épidémiologie : analyses mathématiques et simulations numériques de modèles de la tuberculose et d'épidémies à immunité temporaire ou définitive	30/12/2025 à l'Université Norbert ZONGO, Koudougou, Burkina Faso

POODA Mathieu Romaric	Traore Oumar/SIMPORE Yacouba	Modélisation et contrôle du terrorisme au Sahel	31 Janvier 2025
TAPSOBA Wendpanga Alain	TRAORE Oumar/SIMPORE Yacouba	Modélisation mathématique et contrôle optimal de la dynamique comportementale des idéologies terroristes	21 juillet 2025
SORE Seydou	SIMPORE Yacouba	Modélisation mathématique, contrôle optimal et simulation numérique du transport des polluants et des sédiments dans les bassins versants : Application au lac Bam	19 juillet 2025
RAMDE Nestor	SIMPORE Yacouba	Modélisation mathématique, contrôle et simulations numériques de la dynamique des criquets pèlerins	27 décembre 2025
KABORE Bruno	LY Ibrahim	Analyse de quelques problèmes de Cauchy pour des équations différentielles elliptiques non linéaires	17/01/2025 à l'université Joseph KI-ZERBO à Ouagadougou au Burkina Faso
BELLA Boureima	LY Ibrahim	Méthodes variationnelle dans la résolution des problèmes de Cauchy pour des équations différentielles elliptiques	01/02/2025 à l'université Joseph KI-ZERBO à Ouagadougou au Burkina Faso
BANCE Mohamed	SOMA Safimba	Étude de quelques équations intégro-différentielles comportant une diffusion et une convection non linéaires à données irrégulières.	12 juillet 2025 à l'université Joseph KI-ZERBO à Ouagadougou au Burkina Faso
KAMBELE Siaka	GUIRO Aboudramane / SOMA Safimba	Modélisation spatio-temporelle et analyse de quelques systèmes dynamiques de diffusion-réaction	18 juillet 2025 à l'université Joseph KI-ZERBO à Ouagadougou au Burkina Faso

VI. Liste des Mémoires de Masters soutenus en 2025

Nom et Prénoms	Directeurs de mémoires	Titre/Thème	Date et lieu de soutenance
OUARO Adama	KONANE F. Victorien & KONKOBO Amidou	ÉTUDE DU MODÈLE GARCH(1,1) AVEC APPLICATIONS AUX DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES.	17 juillet 2025 à UJKZ
HIEN Canisuis	TRAORE Yaya	Authentification de documents administratifs à l'aide de la blockchain	Juillet 2025, IBAM
OUEDRAOGO Abdoul Rasmané	TRAORE Yaya	Sécurisation des actes de justice délivrés en ligne : cas du certificat de nationalité	29 Décembre 2025, IBAM
BAMOGO Zonabou	TRAORE Yaya	Modélisation d'une géodatabase pour la gestion des biens immobiliers au Burkina Faso	29 Décembre 2025, IBAM
KOURSANGAMA Hamandé	TRAORE Yaya	Détection des maladies des plantes à l'aide de la classification multi-label : cas des maladies de la tomate	Mai 2025, UFR/SEA

SAVADOGO Yves	OUATTARA Yacouba	Etude et mise en œuvre d'un modèle de détection d'intrusion basé sur l'apprentissage profond pour la lutte contre les attaques DDoS	29 Décembre 2025, IBAM
OUEDRAOGO P. Victor M. J.	OUATTARA Yacouba	Renforcement de la sécurité du protocole MQTT dans l'Internet des Objets : analyse des vulnérabilités et implémentation d'une solution	29 Décembre 2025, IBAM
KOUSSOUBE Yischêlé Romaric	OUATTARA Yacouba	Sécurisation des objets IoT sur les réseaux Wi-Fi domestiques: analyse des menaces et protection contre l'interception des données	30 Décembre 2025, IBAM
ZONGO Celse Darius Pegdwendé	BISSYANDE Tegawendé	Estimation du Remaining Useful Life (RUL) d'un moteur turboréacteur à l'aide d'un Transformer	29/12/2026 / UVBF
MANDE Ismael	BISSYANDE Tegawendé	Étude portant sur l'interconnexion par VPN d'un intranet multi-site : cas de la CNSS	29/12/2026 / UVBF
KABORE Pingdwendé Gilles	BISSYANDE Tegawendé	Détection de plagiat et reconnaissance d'auteur par analyse stylométrique : une approche basée sur l'apprentissage automatique	29/12/2026 / UVBF
BEYEN Moumouni René	BISSYANDE Tegawendé	Analyse de l'économie du ransomware as a service	29/12/2026 / UVBF
NANA Tegawendé Aboubakar	BISSYANDE Tegawendé	L'analyse forensique des réseaux informatiques d'entreprise : Méthodes et outils	29/12/2026 / UVBF
ROUAMBA Faridatou	BISSYANDE Tegawendé	Calcul de similarité applicative sur la base de représentation profonde : cas des sites web du gouvernement du Burkina	29/12/2026 / UVBF
KOANDA Boubacar	BISSYANDE Tegawendé	Vers une Détection et Suivi en Temps Réel des Menaces Terroristes par Drone grâce	29/12/2026 / UVBF

		à l'Apprentissage Profond : une contribution technologique à la lutte contre le terrorisme au Burkina Faso	
SANKARA Ali	TRAORE Urbain	L'équation de Perona-Malick et son application au débruitage d'image	18/07/2025, Université Joseph KI-ZERBO
OKE DAVID	TRAORE Urbain	Un modèle non local pour la reconstruction des images corrompues par le bruit de Cauchy	19/07/2025, Université Joseph KI-ZERBO
ILBOUDO Alassane	Didier BASSOLE	Analyse des attaques DoS/DDoS dans les réseaux IoT exploitant le protocole MQTT	Le 26 mai 2025 à l'Université Joseph KI-ZERBO
GUIRA Hassimi	BAYARA Joseph/ KONKOBO Amidou	Algèbres commutatives à puissances associatives en dimensions faibles	04 Octobre 2025, à l'Université Joseph KI-ZERBO
KABORE Abdulkader	BAYARA Joseph/ KONKOBO Amidou	Universalité de $\frac{1}{2}$ dans les algèbres commutatives non associatives à identité polynômiale : approche par le formalisme des arbres binaires	04 Octobre 2025, à l'Université Joseph KI-ZERBO
BASSOLE Marius	CONSEIBO André/DAHANI Boukari	Algèbres Anti-associatives : Structure, Polarisation, Dépolarisation et Quantification par Déformation	19/07/2025 Université Joseph KI-ZERBO (Ouagadougou)
SAWADOGO Pierre	NONKANÉ Ibrahim/DAHANI Boukari	Valeurs propres de matrices symétriques	25/07/2025 Université Norbert ZONGO(Koudougou)
DERA Mariam	TRAORE Ali/ OUEDRAOGO Harouna	Modélisation Mathématique de la dispersion des moustiques stériles : efficacité de la technique de l'insecte stérile (TIS) en présence de zones inaccessibles	19/07/2025, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso

MAIGA Abdoulaye-Aziz	SOMA Safimba	Étude d'un problème elliptique-parabolique dégénéré à données intégrables	17 juillet 2025, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
ZIDA Ali	KABORE Idrissa/KABORE Joël	Etude de la complexité additive sur des mots infinis : cas de Tribonacci et Thue-Morse	17 juillet 2025, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
OUEDRAOGO D Antoine	KABORE Idrissa/KABORE Joël	Construction des codes cycliques sur le corps fini F_4 et application aux codes ADN	17 juillet 2025, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
TIENDREBEOGO Rasmané	CONSEIBO André/TOUGMA Wend-Waoga Charles	Sur les bases intégrales des corps de nombres pures	17 juillet 2025, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso

VII. Participation à séminaire, colloque, atelier, Conférences (2025)

Titre du colloque de la conférence	Participants
Colloque du Réseau EDP-MC à Ziguinchor au Sénégal	60
Doctoriales du LAMI	85
Journées scientifiques du LAMI	65
8è EAI INTERSOL 2025	200

VIII. Organisation de séminaire, colloque, atelier, Conférences, doctoriales (2025)

Titre	Date	Lieu
Colloque du réseau EDP-MC	Septembre-octobre 2025	Université Assane Seck, Ziguinchor, Sénégal
Doctoriales du LAMI	Décembre 2025	Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
Journées scientifiques du LAMI, Edition 2025	Décembre 2025	Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
8è Conférence EAI INTERSOL 2025 (International Conference on Innovations and Interdisciplinary Solutions for Underserved Areas)	Juillet 2025	Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso

IX. Articles parus en 2025:

- 1- N. Rabo, U. Traoré, S. Ouaro ; Numérical analysis of a quasilinear parabolic problem with variable exponent. *Electron. J. Math.* 9 (2025), 38-55.
- 2- I. Konaté, S. Ouaro; Nonlinear elliptic problem involving natural growth term, L^1 -data, variable exponent and Neumann boundary condition. *Creat. Math. Inform.* 34 (2025), No. 1, 23-51.
- 3- I. Nyanquini, B. Moussa, S. Ouaro ; Nonlocal discrete problem involving the anisotropic $p(k)$ -capillarity differential operator. *Ann. Math. Computer Sciences.* Vol 28 (2025), 1-20.
- 4- B. Moussa, I. Nyanquini, S. Ouaro ; Multiplicity of solutions for the discrete Robin problem involving the $p(k)$ -Laplace Kirchhoff type equations. *APNA.* Vol 2 (2025), No. 2, 97-121.
- 5- B. Moussa, I. Nyanquini, S. Ouaro ; Multiplicity of solutions for discrete potential boundary $p(k)$ -Laplace Kirchhoff type equations. *Appl. Anal. Optim.* 9, No. 3 (2025), 345-371.
- 6- B. Moussa, I. Nyanquini, S. Ouaro ; Nonlinear discrete Neumann problem involving $p(k)$ -Laplacian type operator. *An. Univ. Oradea Fasc. Mat.* 32 (2025), No. 2, 5-30.
- 7- Y. Ouédraogo, B. Koné, S. Ouaro ; Multiple homoclinic solutions for the discrete $p(x)$ -Laplacian problems of Kirchhoff type. *MAT. VESNIK* 77 (2025), No. 3, 249-262.
- 8- N. Sawadogo, S. Ouaro; Multivalued nonlinear Dirichlet Boundary $p(u)$ -Laplacian problem. *Mem. Differ. Equ. Math. Phys.* Vol 96 (2025), 143-162.
- 9- I. Konaté, S. Ouaro; $p(\cdot)$ -Elliptic inclusion problem with natural growth term and Fourier type Boundary condition. *FACTA UNIVERSITATIS (NIS) Ser. Math. Inform.* Vol. 40, No 5 (2025), 1101–1131.
- 10- Soma Safimba, Kambélé Siaka, Guiro Aboudramane ; Global existence of a weak solution for a reaction-diffusion system in a porous medium with membrane conditions and mass control. *Can. J. Math.* 77, No. 6, 2006-2028 (2025).
- 11- SIAKA KAMBELE, SAFIMBA SOMA ,ABOUDRAMANE GUIRO, *OPTIMAL CONTROL OF A DYNAMIC SEIRDS MODEL FOR THE SPREAD OF INFECTIOUS DISEASES*, *Asia Pac. J. Math.* 202512 :2 (2025).
- 12- MOHAMED BANCE and SAFIMBA SOMA,; *ON UNIQUENESS OF LOCAL ENTROPY SOLUTION OF A CONVECTION-DIFFUSION TYPE INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATION*, *Gulf J. Math.* 19, No. 2 (2025), 247-259.
- 13- Safimba Soma , Ibrahime Konaté, and Adama Kaboré, *Diffusive convective elliptic problem in variable exponent space and measure data*, *Canad. J. Math.* 2025.
- 14- M. B. Benboubker, H. Benkhalou, H. Hjjaj, S. Ouaro; Existence of solutions for nonlinear degenerate elliptic equations with L^m -data and Neumann boundary condition. *Filomat* 39 (2025), No. 16, 5553-5573.

- 15- Boukary Tai, Mohamed Congo, Marie Françoise Ouedraogo, Arouna Ouedraogo, On the Boundedness of Periodic Fourier Integral Operators in Lebesgue Spaces with Variable Exponent, *Asia Pac. J. Math.*, 12 (2025), 9.
- 16- J. Kabore, M. E. Charkani, **Construction of DNA codes using θ -skew cyclic codes over $F_4 + vF_4$.** *Advances and Applications in Discrete Mathematics* 42, 737-755, (2025).
- 17- **Bayala, T.R., Malo, S., Kinda, Z. (2025).** A Framework for Cashew Yield Approximation Based on Remote Sensing Data. In: Nagar, A., Jat, D.S., Mishra, D., Joshi, A. (eds) *Intelligent Sustainable Systems. Worlds4 2024. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 1180. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-9324-2_18
- 18- **Daouèga, I., Malo, S., Ouédraogo, T.F. (2025).** Classification of Buried IEDs and Buried IED Decoys Using Convolutional Neural Networks on Ground Images from Thermal Cameras Embarked on UAVs. In: Sharma, H., Chakravorty, A., Hussain, S., Kumari, R. (eds) *Artificial Intelligence: Theory and Applications. AITA 2024. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 5589. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-96-1687-9_29
- 19- **Kinda, Z., Malo, S., Bayala, T.R., Wonni, I. (2025).** Cotton Disease Detection on UAV Images: A Deep Learning-Based Approach with YOLOv7. In: Sere, A., Sie, O., Saeed, R.A. (eds) *Towards new e-Infrastructure and e-Services for Developing Countries. AFRICOMM 2023. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*, vol 588. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81573-7_19
- 20- **Kindo, A.A., Camara, G., Malo, S., Kaladzavi, G., Tapsoba, T.M.Y., Kolyang (2025).** Culture Ontology to Enhance Social Cohesion. In: Sere, A., Sie, O., Saeed, R.A. (eds) *Towards new e-Infrastructure and e-Services for Developing Countries. AFRICOMM 2023. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*, vol 588. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81573-7_17
- 21- **Kinda, Z., Malo, S., Bayala, T.R. (2025).** Detection of Cotton Diseases by YOLOv8 on UAV Images Using the RT-DETR Backbone. In: Novais, P., et al. *Ambient Intelligence – Software and Applications – 15th International Symposium on Ambient Intelligence. ISAmI 2024. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 1279. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-83117-1_1
- 22- **Bembamba, F., Bombiri, O., Soudré, A., Ouedraogo, F., Malo, S. (2025).** Identification of Taurine Cattle Breed Based on Convolutional Neural Network. In: Pal, S.K., Thampi, S.M., Abraham, A. (eds) *Intelligent Informatics. ISI 2023. Smart Innovation, Systems and Technologies*, vol 389. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-2147-4_1
- 23- **Constantin Drabo, Sadouanouan Malo,** Fog-Enabled Modular Deep Learning Platform for Textual Data Mining in Healthcare for Pathology Detection in Burkina Faso, *Studies in Health Technology and Informatics*, Volume 328: *Global Healthcare Transformation in the Era of Artificial Intelligence and Informatics*, DOI: 10.3233/SHTI250696
- 24- **Kinda, Z., Malo, S., Bayala, T.R., Wonni, I. (2025).** Cotton Disease Detection on UAV Images: A Deep Learning-Based Approach with YOLOv7. In: Sere, A., Sie, O., Saeed, R.A. (eds) *Towards new e-Infrastructure and e-Services for Developing Countries. AFRICOMM 2023. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*, vol 588. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81573-7_19
- 25- **Kindo, A.A., Camara, G., Malo, S., Kaladzavi, G., Tapsoba, T.M.Y., Kolyang (2025).** Culture Ontology to Enhance Social Cohesion. In: Sere, A., Sie, O., Saeed, R.A. (eds) *Towards new e-Infrastructure and e-Services for Developing Countries. AFRICOMM 2023. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*, vol 588. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81573-7_17
- 26- **Bembamba, F., Bombiri, O., Soudré, A., Ouedraogo, F., Malo, S. (2025).** Identification of Taurine

- Cattle Breed Based on Convolutional Neural Network. In: Pal, S.K., Thampi, S.M., Abraham, A. (eds) Intelligent Informatics. ISI 2023. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 389. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-2147-4_1
- 27- **Savadoغو Souleymane , Konkobo Amidou and Ouattara Moussa** “Evolution algebras satisfying degree four identities not implied by commutativity and with no unit element” JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications, Volume 64, Number 5, September 2025, Pages 451-488.
- 28- Hamidou Ouedraogo , Wendkouni Ouedraogo, Desire Ouedraogo, Boureima Sangare, A Circular Spatial-diffusion Mathematical Model to Analysis Hopf-Turing Bifurcation in Plankton Population Under the Toxin Control Variation in 2D, , Mathematics Letters, 2025; 11(1): 10-31.
- 29- Gilbert Tapsoba, Stéphane Aimé Metchebon Takougang, Désiré Ouédraogo, Multi-criteria Decision Making Using KEMIRA-Sort Method for Assessing the Suitability of Wild Animals to Promote Sustainable Management of a Wildlife Farm, American Journal of Applied Mathematics, 2025, Vol. 13, No. 1, pp. 1-12.
- 30- S. R. Nana, D. Bassolé, D. Guel and O. Sié, "**BF-WeakWeb-2025: A Novel Dataset and LLM Benchmark for Web Vulnerability Detection in Burkina Faso,**" *2025 8th International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking (CommNet)*, RABAT, Morocco, 2025, pp. 1-7, doi: 10.1109/CommNet68224.2025.11288830.
- 31- Assane, B. Didier and G. Désiré, "**Private Key Fragments Secure Recovery Approach in Passkeys System Based on Blockchain Technology and Error-Correcting Codes,**" *2025 8th International Conference on Advanced Communication Technologies and Networking (CommNet)*, RABAT, Morocco, 2025, pp. 1-7, doi: 10.1109/CommNet68224.2025.11288911.
- 32- S. R. Nana, D. Bassolé, D. Guel and O. Sié, "**Large Language Models Adaptation for Web Applications Attacks Detection,**" *2025 Conference on Information Communications Technology and Society (ICTAS)*, Durban, South Africa, 2025, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICTAS64866.2025.11155839.
- 33- Kindo, A.A., Bassole, D., Koala, G., Sie, O. (2025). **DDoS Attacks Simulation on a Storage Cloud: Impacts and Appropriate Security Mechanisms.** In: Bajaj, A., Mishra, P.M., Abraham, A. (eds) Hybrid Intelligent Systems. HIS 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1225. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-78928-1_10
- 34- I. Assane, B. Didier, K. J. Pegdwindé, K. Gouayon and S. Oumarou, "**Assessing Robustness and Resistance to Attacks of an Authentication System Based on OpenID Connect Protocol and Ethereum Blockchain,**" *2025 15th International Conference on Electrical Engineering (ICEENG)*, Cairo, Egypt, 2025, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICEENG64546.2025.11031345.
- 35- Ilboudo, A., Bassole, D., Kouraogo, J.P., Koala, G., Sie, O. (2025). **Towards a Single-Sign-On Authentication Architecture Based on OpenID Connect Protocol and Blockchain**

Technology. In: Cheikh M. F. Kebe, K., Gueye, A., Ndiaye, A., Sene, N.A., Maiga, AS. (eds) Innovations and Interdisciplinary Solutions for Underserved Areas. InterSol 2024. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol 610. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-86493-3_8

- 36- Mohamed Badr BENBOUBKER* and Urbain TRAORE, Entropy solutions for nonlinear parabolic problems involving the generalized $p(x)$ -Laplace operator and L 1 data, Bol. Soc. Paran. Mat, (3s.) v. 2025 (43) : 1–20.
- 37- **BÉRÉ, Wend-Panga Régis Cédric, Yaya Traoré, P. Justin Kouraogo, and Daouda Ouedraogo (2025).** "Towards an Ontology and Knowledge Graph-Based Recommendation Approach Enhanced with Large Language Models for Civil Service Recruitment in Burkina Faso." 2025 IEEE Multi-conference on Natural and Engineering Sciences for Sahel's Sustainable Development (MNE3SD). IEEE, 2025.
- 38- **NABI, Rasidatou, TRAORÉ, Yaya, et DIOP, Ibrahima (2025).** Towards an Architectural Approach of Insurance Fraud Detection System. In : *International Conference on e-Infrastructure and e-Services for Developing Countries*. Cham : Springer Nature Switzerland, 2024. p. 191-198.
- 39- **Nabi, R., Traoré, Y., Thiombiano, J. (2025).** Towards a Framework for the Preparation of High Quality, AFRICOMM 2023. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol 588. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81573-7_12
- 40- **Rasidatou NABI, Zakaria Cheick Oumar KEITA, Yaya TRAORE, and Hamando KOURSANGAMA (2025),** A RAKEL-Based Approach for Multi-Label Classification in Vehicle Damage Detection, Pan-African Artificial Intelligence and Smart Systems Conference (PA-AISS 2025), Kumasi, Ghana, October 15-17, 2025
- 41- **Z. P. Gregoire Wenceslas, T. Yaya and P. Justin Kouraogo (2025).** "Cross-Analysis of Social Media Opinions in a High-Security Challenge Context," 2024 11th International Conference on Social Networks Analysis, Management and Security (SNAMS), Gran Canaria, Spain, 2024, pp. 251-257, doi: [10.1109/SNAMS64316.2024.10883778](https://doi.org/10.1109/SNAMS64316.2024.10883778). keywords: {Analytical models;Sentiment analysis;Video on demand;Social networking (online);Computational modeling;Data collection;Data models;Real-time systems;Security;Web sites;Social media analysis;Opinion mining;Sentiment analysis;Large Language Models (LLMs);Cross-platform analysis}.
- 42- **Sione, Aboubacar, Yaya Traore, and Julie Thiombiano (2025)** "Towards a Semantic Architecture for Data Lakes." Africa Data, Artificial Intelligence and Innovations: First International Conference, AFRi2 2025, Koudougou, Burkina Faso, February 27–28, 2025, Proceedings. Springer Nature, 2025.
- 43- **Hamando KOURSANGAMA , Zakaria Cheick Oumar KEITA, Yaya TRAORE (2025),** Multi-label Classification of Plant Diseases Using the Binary Relevance Approach: an Application for Tomato, 8th International Conference, InterSol 2025, Ouagadougou, Burkina Faso, July 3-4, 2025 (Springer)
- 44- **Yacouba OUATTARA, Yaya TRAORE and Yves SAVADOGO (2025)** Deep learning models for binary ddos attack detection in enterprise environments, Page No: 861 – 867, Journal of Dalian University of Technology, 32 (11): 861-867, Lien de l'article: <https://idut.net/Volume 32-issue-11-page-2/>
- 45- **Yacouba OUATTARA, Yaya TRAORE and Yves SAVADOGO (2025),** Optimization and comparison of Deep Learning architectures for multi class classification of DDoS attacks in enterprise networks, Journal of Dalian University of Technology
- 46- **OUATTARA Yacouba, COMPAORE Ousmane, OUEDRAOGO Victor, TRAORE Yaya (2025).** Enhancing the security of the MQTT protocol in the Internet of Things using the Syracuse conjecture
- 47- **Yacouba OUATTARA, Yaya TRAORE D. Moumine Arthur (2025).** Artificial intelligence for IoT threat

- detection: Case of DDoS attacks, Journal of Dalian University of Technology
- 48- **Yacouba, Kyelem, Tounwendyam Frederic Ouedraogo, and Kiswendsida Kisito Kaboré. (2025)** "The Personalization of Justified Recommendations Using the Users Profile Interest and Reviews." International Symposium on Intelligent Informatics. Springer, Singapore, 2025.
- 49- **W. A. O. Rakissaga, P. J. Kouraogo and T. F. Ouedraogo, (2025)** "Preventing DDoS Attacks in SDN Networks: A Model of Defense Against Packet-in Flooding," 2025 IEEE World AI IoT Congress (AllIoT), Seattle, WA, USA, 2025, pp. 1025-1030, doi: 10.1109/AllIoT65859.2025.11105220.
- 50- **Kindo, A.A., Camara, G., Malo, S., Kaladzavi, G., Tapsoba, T.M.Y., Kolyang (2025).** Culture Ontology to Enhance Social Cohesion. In: Sere, A., Sie, O., Saeed, R.A. (eds) Towards new e-Infrastructure and e-Services for Developing Countries. AFRICOMM 2023. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol 588. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81573-7_17
- 51- **Bembamba, F., Bombiri, O., Soudré, A., Ouedraogo, F., Malo, S. (2025).** Identification of Taurine Cattle Breed Based on Convolutional Neural Network. In: Pal, S.K., Thampi, S.M., Abraham, A. (eds) Intelligent Informatics. ISI 2023. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 389. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-2147-4_1
- 52- **Kindo, A.A., Camara, G., Malo, S., Kaladzavi, G., Tapsoba, T.M.Y., Kolyang (2025).** Culture Ontology to Enhance Social Cohesion. In: Sere, A., Sie, O., Saeed, R.A. (eds) Towards new e-Infrastructure and e-Services for Developing Countries. AFRICOMM 2023. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol 588. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81573-7_17
- 53- **Bembamba, F., Bombiri, O., Soudré, A., Ouedraogo, F., Malo, S. (2025).** Identification of Taurine Cattle Breed Based on Convolutional Neural Network. In: Pal, S.K., Thampi, S.M., Abraham, A. (eds) Intelligent Informatics. ISI 2023. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 389. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-2147-4_1
- 54- **Sawadogo, Salimata, Aminata Sabane, Rodrique Kafando, Abdoul Kader Kabore, and Tegawendé F. Bissyande.** "Revisiting the Non-Determinism of Code Generation by the GPT-3.5 Large Language Model." In *2025 IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering (SANER)*, pp. 36-44. IEEE, 2025.
- 55- **Sabane, Aminata, and Tegawendé F. Bissyande.** "AI4DVault: A Registry Architecture for Securing the AI4D Supply Chain." In *2025 Cybersecurity4D (C4D)*, pp. 1-11. IEEE, 2025.
- 56- **Coulibaly, Rehanatou B., Tégawendé F. Bissyandé, Rodrique Kafando, Aminata Sabané, and Abdoul K. Kabore.** "Privacy-Preserving Android Malware Detection Using Deep Federated Learning." In *2025 Cybersecurity4D (C4D)*, pp. 1-7. IEEE, 2025.
- 57- **Sabané, Aminata, and Tegawendé F. Bissyandé.** "Beyond Syntax: Testing LLM Semantic Understanding of Code." In *International Conference on Africa Data, AI and Innovations*, pp. 3-16. Cham: Springer Nature Switzerland, 2025.
- 58- **Sawadogo, W.A.E., Kafando, R., Bado, N., Ky, T.S.M., Bissyande, T.F. (2025).** Advanced IoT-AI Integration for Predictive Management of Positive Temperature Cold Storage Systems. In: Maglogiannis, I., Iliadis, L., Andreou, A., Papaleonidas, A. (eds) Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2025. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 756. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-96228-8_2.
- 59- Sore, Seydou; Simpore, Yacouba. Optimal control of sediment deposition in shallow waters. *Optim. Control Appl. Methods* 46, No. 4, 1357-1372 (2025).
- 60- SABA, D., I. OUEDRAOGO, and G. BAYILI. Rational Stabilization of the Multidimensional Wave Equation With Dynamical Control and Time-Varying Delay". *Malaya Journal of Matematik*, vol. 13, no. 02, Apr. 2025.
- 61- Wendpanga Alain Tapsoba, Yacouba Simpore and Oumar Traore. Mathematical Modeling and Optimal Control of the Dynamics of an Internal Radicalization Process. *Abstract and Applied Analysis* 2025(1)
- 62- Sore, S., Ndiaye, B.M., Simporé, Y. (2025). The Exponential Stability of Nonlinear Shallow Water Equations Within a Trapezoidal Channel. In: Kalita, H., Becerra, T.P.,

- Behera, K.K. (eds) Nonlinear Analysis and Computational Techniques. ICNACT 2024. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol 501.
- 63- Djendode Mbainadji, Issa Zabsonre, Square-mean pseudo almost automorphic Solutions of class r in the α -norm under The light of measure theory, *Journal of Nonlinear Evolution Equations and Applications*, 25 (5): 61-98, 2025.
- 64- KONANE, V. F., & BALMA, B. (2025). MEAN (μ, ν) -PSEUDO ALMOST PERIODIC SOLUTIONS OF CLASS r UNDER THE ANGLE OF MEASURE THEORY TO SOME STOCHASTIC EVOLUTION EQUATIONS. *Journal of Applied and Pure Mathematics*, 19-47.
- 65- Hamadoum Dicko, Ali Traoré, Analysis of tuberculosis model with the impact of hospital resources, *Journal of Applied Mathematics and Computing* <https://doi.org/10.1007/s12190-024-02356-1> (2025)
- 66- ROSAIRE OUEDRAOGO, ALI TRAORE, HAMADOUM DICKO, A THEORETICAL ASSESSMENT OF THE EFFECTS OF HOSPITAL RESOURCES ON A HOST-VECTOR DISEASE, *ANNALS OF COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS* Volume 8, Number 1 (2025), 150-162, <https://doi.org/10.62072/acm.2025.080112>
- 67- Ali Traore, Fourtoua Victorien Konane, On the Dynamics of a SEIHR Model With Delays in Diagnosis and a Class of General Incidence Functions, *Journal of Mathematics* Volume 2025, Article ID 8843842, 12 pages <https://doi.org/10.1155/jom/8843842>
- 68- Hamadoum Dicko, Ali Traoré, Rosaire Ouedraogo, ANALYSIS AND OPTIMAL CONTROL OF A FRACTIONAL TUBERCULOSIS MODEL, *APPLICATIONS OF MATHEMATICS* **70**, 671–694 (2025). <https://doi.org/10.21136/AM.2025.0075-25>
- 69- HAMADOUM DICKO, ROSAIRE OUEDRAOGO, ALI TRAORE, ANALYSIS OF A CO-INFECTION MODEL CONSIDERING THE INFLUENCE OF INFORMATION DYNAMICS, *J. Appl. & Pure Math.* Vol. 7(2025), No. 5 - 6, pp. 331 - 349 <https://doi.org/10.23091/japm.2025.331>
- 70- Rolph Abraham Yao et Ferdinand Tonguim Guinko ; “Deep Learning Approach for Optimized DDoS Detection in SDN”. In : 2025 IEEE World AI IoT Congress (AlloT). IEEE, 2025, p. 1067-1073. doi: 10.1109/AlloT65859.2025.11105297.
- 71- Amédée W. DERA, Ferdinand T. GUINKO ; Big data analytics in healthcare: machine learning-based cardiac disease prediction in West Africa, *Annales de l'Université Joseph KI-ZERBO, Série F*, vol. 004, Décembre 2025, ISBN : 978-2-38390-082-5.
- 72- T. Ferdinand Guinko, B. Tanguy Kaboré; Literature review on classification model for human skin disease, in *RAMReS Sciences des Structures et de la Matière*, Vol. 9. N 2 (2025) 40-53, ISSN: 2630-1180, <https://doi.org/10.70974/mat09225040>.
- 73- Rolph Abraham Yao et Ferdinand Tonguim Guinko ; “Performance analysis of SDN controllers in various network topologies”. In : *Sciences des Structures et de la Matière* 8.2, (2025), p. 32-41. doi: 10.70974/mat08224032.
- 74- Rolph Abraham Yao et Ferdinand Tonguim Guinko ; “Performance Analysis of Floodlight, ONOS, OpenDaylight and Ryu Controllers in Software-Defined Network”. In : *Proceedings of Tenth International Congress on Information and Communication Technology (ICICT)*. Singapore : Springer Nature Singapore, 2025, p. 45-56. isbn : 978-981-96-6938-7. doi: 10.1007/978-981-96-6938-7_5.
- 75- Emile NANA, et Ferdinand Tonguim GUINKO ; Ouagadougou SUMO traffic scenarios for urban mobility. 2025 IEEE International Conference on Contemporary Computing and Communications (InC4). IEEE. 2025, doi: 10.1109/InC465408.2025.11256316.

76- I. Ly, T. Dabré and B. Bella, Nonregular Boundary Value Problems with a Parameter, International Journal of Numerical Methods and Applications, 41-61, 2025.

77- I. Ly, M. Ouédraogo, B. Bella and T. Ouédraogo, Removable Sets for the Wave Equations in Terms of Hausdorff Measure, International Journal of Numerical Methods and Applications, 87-101, 2025.

X. Cours de PhD ou de Master (données par les membres du LAMI) :

Nom et prénoms et date	Intitulé du cours
OUARO Stanislas	EDP non linéaires, Deuxième année de master en Analyse et probabilités, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
OUARO Stanislas	Optimisation et calcul des variations, Deuxième année de master en Analyse et probabilités, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
OUARO Stanislas	Initiation à Latex, Deuxième année de master en Analyse et probabilités, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
OUARO Stanislas	EDP stochastiques, Deuxième année de master en Analyse et Probabilités, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
OUARO Stanislas	Calcul stochastique, Première année de master en mathématiques, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
KABORE Joël	Introduction à la théorie algébrique des codes, National Higher School of Mathematics, Algérie
KABORE Joël	Algèbre homologique, Université Joseph KI-ZERBO
OUEDRAOGO Marie Françoise	Distributions, première année de master en Analyse et probabilités, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
OUEDRAOGO Marie Françoise	Introductions aux opérateurs pseudodifférentiels, Deuxième année de master en Analyse et probabilités, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso

SAWADOGO Noufou	Distribution et analyse de Fourier, Université Lédéa Bernard OUEDRAOGO, Ouahigouya, Burkina Faso
DAHANI Boukari	Théorie des nombres 1, Université Joseph KI-ZERBO
KONKOBO Amidou	Algèbre non commutative en master 1 ^{ère} année
KONKOBO Amidou	Introduction à l'Algèbre non associative en master 2 ^e année
BASSOLE Didier (Novembre 2025)	Audit et Management de la sécurité des systèmes informatiques
BASSOLE Didier (Décembre 2025)	Communication et Recherche scientifique
KOURAOGO P. Justin (Avril 2025)	Concepts émergents en Informatique
KOURAOGO P. Justin (Mai 2024)	Communications numériques et multimédia
KOURAOGO P. Justin (Mai 2024)	Réseaux émergents, Réseaux ad hoc, Réseaux radio cognitif
GUEL Désiré (Février 2025)	Carte à Puce et Applications
GUEL Désiré (Février 2025)	Réseaux Mobiles
KOALA Gouayon (mai 2025)	Administration, Sûreté et Sécurité Système
SAWADOGO Zakaria (juin 2025)	Programmation parallèle - Complexité des algorithmes
ZABSONRE Issa	Modèles mathématiques des milieux poreux, Université Joseph KI-ZERBO
ZABSONRE Issa	Systèmes dynamiques, Université Joseph KI-ZERBO
ZABSONRE Issa	Méthodologie de la recherche, Université Joseph KI-ZERBO

ZABSONRE Issa	Equations à retard, Université Joseph KI-ZERBO
ZABSONRE Issa	Recherche Opérationnelle, Université Joseph KI-ZERBO
TRAORE Yaya	Base de données distribuées
TRAORE Yaya	Apprentissage automatique et Fouille de données
TRAORE Yaya	Qualité et préparation des données
TRAORE Yaya	Entrepôt de données et fouille de données
TRAORE Yaya	Visualisation des données
TRAORE Yaya	Entrepôts de données et Data processing
BISSYANDE Tegawendé	Machine Learning
BISSYANDE Tegawendé	Programmation Systeme
SABANE Aminata	Théorie des langages et compilation
SABANE Aminata	Architecture logicielle
BISSYANDE Tegawendé	Sécurité des systemes d'information
BISSYANDE Tegawendé	Technologie JavaCard
BISSYANDE Tegawendé	Audit et Norme des Systèmes d'Information

KAFANDO Rodrigue	Data Processing et DataViz avec Python
KAFANDO Rodrigue	Apprentissage nons-supervise
KAFANDO Rodrigue	Traitement de Langage Naturel – 1ere partie
TRAORE Ali	Introduction à la modélisation mathématique, Première année de master en mathématiques Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
KONANE F. Victorien	Processus Stochastiques, Première année de master de mathématiques, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
KONANE F. Victorien	Base de la statistique Inférentielle, Première année de master de mathématiques, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
KONANE F. Victorien	Calcul Stochastique, Deuxième année de master en Analyse et probabilités, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
KONANE F. Victorien	Optimisation Stochastiques, Première année de master en Analyse et probabilités, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
KONANE F. Victorien	Analyse des données, Première année de master en Informatique, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
KONANE F. Victorien	Modélisation et simulation, Première année de master en Informatique, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso.
SOMA Safimba	Analyse convexe, Deuxième année de master en Analyse et Probabilités, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
KYELEM Bila Adolphe	EDP d'évolution, Deuxième année de master de Mathématiques en EDP et Modélisation (M2S3-EDP & Modélisation), Université Norbert ZONGO, Koudougou, Burkina Faso
KYELEM Bila Adolphe	Étude d'Équations aux Dérivées Partielles, Première année de master de Mathématiques (M1S1), Université Norbert ZONGO, Koudougou, Burkina Faso
LY Ibrahim	Analyse fonctionnelle, Première année de master en Analyse et probabilités, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
GUINKO T, Ferdinand	Web sémantique et web de données, Université Joseph KI-ZERBO
GUINKO T, Ferdinand	Méthodologie de recherche et de rédaction, Université Joseph KI-ZERBO

SOMDA Flavien Hervé	Services Web, Université Joseph KI-ZERBO
SOMDA Flavien Hervé	Virtualisation et cloud Computing, Université Joseph KI-ZERBO
SOMDA Flavien Hervé	Développement d'applications cloud, Université Joseph KI-ZERBO
SOMDA Flavien Hervé	Sécurité des applications et des données, Université Joseph KI-ZERBO
SOMDA Flavien Hervé	Technologies émergentes et sécurité, Université Joseph KI-ZERBO
GUEL Désiré	Carte à Puce et Applications
GUEL Désiré	Réseaux Mobiles
KOALA Gouayon	Administration, Sûreté et Sécurité Système
KOALA Gouayon	Programmation parallèle - Complexité des algorithmes
OUATTARA Yacouba	Internet des Objets (IOT), Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
OUATTARA Yacouba	Réseaux sans fil, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
OUATTARA Jean Serge Dimitri	Traitement d'images, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
OUATTARA Jean Serge Dimitri	Reconnaissance de motifs, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
OUATTARA Jean Serge Dimitri	Complexité des algorithmes, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso
OUATTARA Jean Serge Dimitri	Algorithmes du texte et heuristiques, Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou, Burkina Faso

XI. Acquisition d'équipement :

- Achat de GPU dans le cadre du projet CITADEL pour les modèles d'IA.

XII. Autres (Décoration, publication dans des journaux, activités de promotion et vulgarisation) :

- **Tegawendé F. Bissyandé**, élevé au rang de Chevalier de l'Ordre de l'Étalon.

Decorations:

XIII. Prix obtenus par des membres du LAMI :

Fait à Ouagadougou le 28 Février 2026

Le Responsable du LAMI

Pr Stanislas OUARO
Officier de l'Ordre des palmes académiques