

UNIVERSITE JOSEPH KI-ZERBO

ECOLE DOCTORALE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES ET
D'INFORMATIQUE

03 BP 7021 Ouagadougou 03

Tél. : (226) 25.30-70-64/65

Fax : (226) 25-30-72-42

Télex : 5270 BF

Programmation des exposés aux doctoriales du LAMI, session de 2025

Date : 02 au 05 Décembre 2025

Lieu : Salle UFR/SEA dans le bâtiment du PSUT

Jour	Horaires	Nom et prénom(s) du doctorant	Titre de l'exposé	Nom et prénom(s) du (des) Directeur(s) de thèse
Mardi 02 Décembre 2025	08h30-09h00	Cérémonie d'ouverture		
	09h00-09h45	OUEDRAOGO Rosaire	Contributions à la modélisation mathématique d'une maladie de type hôtes-vecteurs	Dr Ali TRAORÉ, MC
	09h45-10h30	NIKIEMA Issoufou	Détection intelligente du plagiat par attribution d'auteur : une approche basée sur l'intelligence artificielle et la modélisation du style d'écriture	Dr BISSYANDE T. François, MC
	10h30-11h00	Pause-café		
	11h00-11h45	SORE Yssa	Equations aux dérivées partielles stochastiques non linéaires à puissances variables gouvernées par un mouvement brownien unidimensionnel	Pr Stanislas OUARO
	11h45-12h30	NANA Sidwendluian Romaric	Approches basées sur les Large Language Models pour la détection des vulnérabilités dans les applications web	Dr Didier BASSOLE, MC
	12h30-13h15	BALIMA Bernard	Solutions pseudo-presque automorphes dans le sens de la moyenne et solutions pseudo presque périodiques à moyenne quadratique d'une classe d'équations différentielles stochastiques à retard	Dr Victorien Fourtoua KONANE, MC
	13h15-14h15	Pause-déjeuner		
	14h15-15h00	KABORE Tanguy	Conception d'un nouvel algorithme pour la détection des maladies cutanées chez les personnes à peau noire	Dr Ferdinand T. GUINKO, MC
	15h00-15h45	DABRE Tobignaré	L'opérateur de Dirichlet à Neumann pour l'opérateur de Fueter	Pr Ibrahim LY

	15h45-16h30	YAO Rolph Abraham	Détection des attaques DDoS dans les réseaux SDN à l'aide de l'apprentissage fédéré	Dr Ferdinand GUINKO, MC
	16h30-17h15	SAWADOGO Mangawindin Léonard	Approches d'analyse des cyberattaques sur les systèmes IoT basées sur les techniques de Machine Learning	Dr Didier BASSOLE, MC
	17h15-18h00	ZORE Issoufou	Étude d'un modèle fractionnaire d'une maladie de type hôte-vecteur	Dr Ali TRAORÉ, MC
	Fin de la journée			

Jour	Horaires	Nom et prénom(s) du doctorant	Titre de l'exposé	Nom et prénom(s) du (des) Directeur de thèse
Mercredi 03 Décembre 2025	08h00-08h45	RAMDE Bakary	Apprentissage profond à partir de données multi-modales pour une estimation de la pauvreté : Combinaison de plusieurs sources de données auxiliaires (imagerie satellitaire, données anonymisées de la téléphonie mobile, etc.)	Dr BISSYANDE T. François, MC
	09h00-10h30	Conférence sur le thème : « Qualité des revues scientifiques et choix des supports de publication », animée par Dr Oumar SANOGO, Directeur de Recherche		
	10h30-11h00	Pause-café		
	11h00-11h45	OUEDRAOGO Oumarou	Etude d'un modèle de mouvement de foules gouverné par un opérateur de diffusion non linéaire dans des espaces de Sobolev non classiques	Pr Stanislas OUARO
	11h45-12h30	OUEDRAOGO Boureima	Étude de modèles mathématiques d'une maladie de type hôtes-vecteurs	Dr Ali TRAORÉ, MC
	12h30-13h15	KINDO Almissi Amed	Analyse prédictive et classification des cyberattaques sur le Cloud Computing	Dr Didier BASSOLE, MC
	13h15-14h15	Pause-déjeuner		
	14h15-15h00	BESSIN Teddy Ivan Ibrahim	Conception d'un cadre intelligent et intégré pour le diagnostic des maladies respiratoires : cas de l'asthme	Dr Ferdinand T. GUINKO, MC
	15h00-15h45	TAI Boukary	Opérateurs Intégraux de Fourier et Applications	Pr Arouna OUEDRAOGO, Pr Marie Françoise OUEDRAOGO
	15h45-16h30	OUEDRAOGO Sidi-Mohamed Galiem	Connectivité Renouvelée : Exploration des Bandes de Fréquences Sous 20 GHz pour un Déploiement 5G Durable dans les Régions Sahéliennes	Dr Yaya TRAORE, MC
	16h30-17h15	OUEDRAOGO/RAKISSAGA Wendnéso Aïda	Résilience des réseaux SDN face aux attaques DDoS	Pr Frederic T. OUEDRAOGO
	17h15-18h	OUEDRAOGO Paul	Résultat d'existence et de contrôlabilité d'une classe d'équations fractionnaires à retard à inclusion	Pr Issa ZABSONRE
	Fin de la journée			

Jour	Horaires	Nom et prénom(s) du doctorant	Titre de l'exposé	Nom et prénom(s) du (des) Directeur de thèse
Jeudi	08h00-08h45	DAMA Theodore	Analyses systématique et approfondie de la (in) sécurité des applications de mobile money en Afrique	Dr BISSYANDE T. François, MC

25 Décembre	08h45-09h30	OUEDRAOGO Mamadou	Ensembles amovibles pour les équations des ondes en termes de mesure de Hausdorff	Pr Ibrahim LY
	09h30-10h15	SIONE Aboubacar	Modélisation des métadonnées par des méthodes ensemblistes	Dr Yaya TRAORE, MC
	10h15-10h45	Pause-café		
	10h45-11h30	ZOUNGRANA Béné-Wende Odilon Isaïe	Un système expert pour optimisation des routes et la recherche des données dans les bases de données SIG	Dr Abdoulaye SERE, MC
	11h30-12h15	OUEDRAOGO Salifou	Etude de problèmes paraboliques stochastiques non linéaires	Pr Stanislas OUARO
	12h15-13h00	BOUGMA Saoudata	Mécanisme de défense intelligente contre les cyberattaques à l'aide de la Deceptive Security et le Deep Learning	Dr Didier BASSOLE, MC
	13h00-14h00	Pause-déjeuner		
	14h00-14h45	NANA Emile	Modèle hybride : O-GNN-ATT pour la prévision à court terme de la congestion routière urbaine	Dr Ferdinand T. GUINKO, MC
	14h45-15h30	ZEBA Mohamed	Explicabilité des prédictions d'une intelligence artificielle dans le domaine de la sécurité	Dr BISSYANDE T. François, MC
	15h30-16h15	SAWADOOGO Boureima	Problème isotropique avec condition au bord de Dirichlet non homogène	Pr Stanislas OUARO
	16h15-17h00	SAWADOOGO Sidpasamdé	Contribution à l'étude d'une classe de problèmes paraboliques elliptiques non linéaires dégénérés à données irrégulières avec action d'opérateurs spaciaux et de graphes maximaux monotones	Dr Safimba SOMA, MC
	17h-17h45	ILBOUDO Assane	Impact de la Technologie Blockchain sur la gestion des identités numériques	Dr Didier BASSOLE, MC
	17h45-18h30	DRABO Constantin	Architecture Fog pour le déploiement d'une plateforme modulaire de Deep Learning visant l'extraction de connaissance textuelles en santé et la détection de pathologies au Burkina Faso	Pr Sadouanouan MALO
	Fin de la journée			

Jour	Horaires	Nom et prénom(s) du doctorant	Titre de l'exposé	Nom et prénom(s) du (des) Directeur(s) de thèse
Vendredi 25 Décembre	08h00-08h45	BAGUIAN Wahabo	Modèle de ruine perturbé de Sparre Andersen : Analyse de la fonction de Gerber-Shiu	Dr Victorien Fourtoua KONANE, MC
	08h45-09h30	OUEDRAOGO Tasséré	Études des problèmes aux limites elliptiques linéaires et non linéaires	Pr Ibrahim LY
	09h30-10h15	NABI Rasidatou	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	Dr Yaya TRAORE, MC
	10h15-10h45	Pause-café		
	10h45-11h30	DAO Goya Alama Désiré	Analyse des logs pour la détection et la prédiction des incidents de cybersécurité en temps réel	Dr Didier BASSOLE, MC
	11h30-12h15	MILLOGO Fayçal	Apprentissage de la Représentation Profonde des empreintes digitales pour la déduplication à grande échelle dans l'identification unique	Dr BISSYANDET, François, MC
	12h15-13h00	SAWADOGO Boukaré	Sur le problème de Cauchy pour l'opérateur de Cauchy-Riemann dans des espaces de Sobolev	Pr Ibrahim LY
	13h00-14h00	Pause-déjeuner		
	14h00-14h45	SAWADOGO Sidbèwendé Omar	Data lakehouse et grand modèle de langage (LLM) pour un système d'aide au diagnostic médical intelligent	Dr Yaya TRAORE, MC
	14h45-15h30	OUEDRAOGO Aristide	Un modèle non local faisant intervenir des puissances variables pour le traitement d'images	Pr Stanislas OUARO
	15h30-16h15	DABIRE Saan-nouan Olivier	Optimisation de la distribution des produits vaccinaux au Burkina suivant la densité du maillage territorial en centres de santé	Dr Boureima ZERBO, MC
Fin de la journée-Fin des doctoriales				



Le responsable du LAMI

Pr Stanislas OUARO

Officier de l'Ordre de l'Étalon

Officier de l'Ordre des Palmes Académiques