



UNIVERSITE NORBERT ZONGO

.....

ECOLE DOCTORALE SCIENCES ET TECHNOLOGIES

.....

Laboratoire de **M**athématiques, **I**nformatique
Et **A**pplications



DOCTORIALES DU L@MIA

Du 23 au 25 Juillet 2024

Axes de recherche

- Algèbres et Géométries
- Équations aux Dérivées Partielles et Modélisation
- Recherche Opérationnelle
- Statistique et Probabilités
- Informatique

Infoline: (whatsApp) 0022676005427, (email) arounaoued2002@yahoo.fr

CHRONOGRAMME

JOUR 1 : 23/07/2023

| Activités | Responsables | Horaire |
|---|--|-------------|
| <p style="text-align: center;">ÉCHANGES AVEC LES DOCTORANTS</p> <ul style="list-style-type: none">• Régime des études de doctorats• Fonctionnement du Labo• Consignes des doctoriales• Divers | <ul style="list-style-type: none">- Responsable du L@MIA- Responsables d'équipes- Représentant des doctorants du L@MIA | 8h00 – 9h00 |
| <p style="text-align: center;">CÉRÉMONIE INAUGURALE</p> | <ul style="list-style-type: none">- Présidence- VPRCI- EDST- Direction Labo | 9h05-10h00 |
| <p style="text-align: center;">COLLATION</p> | Organisateurs | 10h00-11h00 |

COMMUNICATION DES ETUDIANTS EN PREMIERE ANNEE DE THESE

| N° | NOM ET PRENOM (S) | DIRECTEUR DE THESE | TITRE DE LA THESE | MODERATEUR | HORAIRE |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------|
| 01 | SOURGOU Boukary | CONSEIBO André | Caractérisation des algèbres train de rang 4 qui sont Lie triple. | OUEDRAOGO Marie Françoise UJKZ | 11h00-11h20 |
| 02 | KONDOMBO Boureima | | Produit tensoriel dans les algèbres de Bernstein, Algèbres d'évolution à puissances associatives et algèbres train d'évolution | | 11h25-11h45 |
| 03 | YODA N. Arnaud | OUEDRAOGO Arouna | Unicité des solutions entropiques aux lois de conservation fractionnaires | Stéphane Aimé METCHEBON TAKOUGANG U-AUBEN | 11h50-12h10 |
| 04 | BASSOLE Roger | | Équation relativiste de la Chaleur en une dimension d'espace. | | 12h15-12h35 |
| 05 | ZONGO Gafarou | | Analyse et Simulation Numériques des équations du type Kazhikhov-Smagulov. | | 12h40-13h00 |
| PAUSE DÉJEUNER | | | | | 13h05-14h20 |
| 06 | LOMPO Palamanga | COMPAORE Abdoulaye | Contribution du concept d'ensemble nul dans la résolution des problèmes d'optimisation non linéaires. | BAGRE Rémi Guillaume | 14h25-14h45 |
| 07 | NAGALO Abdoul-Razack | | Investigation sur de nouvelles Métaheuristiques pour l'optimisation multiobjectifs non linéaires : application aux systèmes de trac | | 14h50-15h10 |
| 08 | OUEDRAOGO Youssouf | | Optimisation multiobjectif de fonctions non linéaires et convexes dans un espace quotient de nombres flou | | 15h15-15h35 |
| 09 | TEBDA Barnabé | OUEDRAOGO Tounwendyam Frédéric | Techniques d'apprentissage inversé avec l'exploitation des outils d'intelligence artificielle générative comme chatGPT pour un système éducatif promoteur. | DAHANI Boukari UJKZ | 15h40-16h00 |
| 10 | OUEDRAOGO Sitonoma Souleymane | | L'urbanisation du système d'information et du réseau informatique de l'administration dans les pays | | 16h05-16h25 |
| 11 | GOLANE Dané Bertin Dieudonné | | Protection de la vie privée avec la blockchain pour la sécurité dans l'internet des objets | | 16h30-16h55 |
| FIN DE LA JOURNEE | | | | | |

COMMUNICATION DES ETUDIANTS EN DEUXIEME ANNEE DE THESE

| N° | NOM ET PRENOM (S) | DIRECTEUR DE THESE | TITRE DE LA THESE | MODERATEUR | HORAIRES |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------------|-------------|
| 00 | Dr Soulemane ZIO | --- | Simulation phénomène de transport dans les milieux poreux | OUEDRAOGO O. Jean Etienne UNZ | 08h00-8h20 |
| 01 | KABORE T. Martin | OUEDRAOGO Etienne | Etude des séries temporelles à marges discrètes | NITIEMA P. Clovis UTS | 8h25-08h45 |
| 02 | KOUDA Victor | | Analyse des distributions à trois paramètres | | 08h50-09h10 |
| 03 | ILBOUDO Marcel | | Modèles statistiques pour l'analyse des séries temporelles entières à coefficients aléatoires | | 09h15-09h35 |
| 04 | TIEMTORE Herman | BAGRE R. GUILLAUME | Contribution à la construction de copules avec application en finance. | COMPAORE Abdoulaye | 09h40-10h00 |
| 05 | OUEDRAOGO Souleymane | | Contribution à la modélisation de la dépendance des scénarios à haut risque avec des applications de prédiction aux changements climatiques | | 10h05-10h25 |
| PAUSE CAFE | | | | | 10h30-10h55 |
| 06 | TRAORE Sayouba | BAGRE R. GUILLAUME | Construction de copules floues et application | BARRO Moussa UNB | 11h00-11h20 |
| 07 | KABORE Jacques | | Études de la dépendance des processus max-stables par les copules spatiales. | | 11h25-11h45 |
| 08 | OUEDRAOGO Sidmanagdé Emile | CONSEIBO André | Structure et classification d'une sous-classe d'algèbres presque de Jordan généralisées | BERE Frederic ENS | 11h50-12h10 |
| 09 | LALLOU Harouna | | Algèbres train de degré deux et d'exposant trois qui sont train principales | | 12h15-12h35 |
| 10 | OUATTARA Npeoue Eric | OUEDRAOGO Tounwendyam Frédéric | Détection d'attaques sur le nœud internet de Moov Africa grâce aux algorithmes de l'intelligence art | ZANGRE W. Achille EPO | 12h40-13h00 |
| 11 | NANA Séni | | Vers un système de recommandation des activités académiques pour une éducation résiliente dans un contexte de crise | | 13h05-13h25 |
| PAUSE DÉJEUNE | | | | | 13h30-14h55 |

| | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--|---|---------------------------|-------------|
| 12 | BOUDA Ragnanewendé Guy Edouard | OUEDRAOGO Tounwendyam Frédéric | Vers une sécurisation des systèmes de noms de domaine contre les cybermenaces par une méthode de filtrage des resolveurs | BERE Frederic ENS | 15h00-15h20 |
| 13 | KONATE Brahim | | Intégration de IA au processus d'orientation des bacheliers du Burkina Faso | | 15h25-15h45 |
| 14 | OUEDRAOGO R. Anselme | SIMPORE Yacouba | Contrôlabilité à zéro de système de dimension infinie issue de la dynamique de population. | NONKANE Ibrahim UTS | 15h50-16h10 |
| 15 | ZEBA Ousmane | KYELEM Bila Adolphe | Contribution à l'étude quantitative et qualitative d'une classe de problèmes hyperboliques non autonomes pour la modélisation d'une poutre thermoélastique de type Timoshenko : Applications à des structures en génie civil. | | 16h15-16h45 |
| 16 | ZONGO Simon | | 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. | | 16h50-17h10 |
| 17 | TAI Boukary | OUEDRAOGO Marie Françoise OUEDRAOGO Arouna | Opérateurs Intégraux de Fourier et Applications. | TRAORE ALI UJZK | 17h15-17h45 |
| 18 | DIABATE Zoumana | YOUGBARE Wendpanga. Jacob | Une approche multicritère d'allocation des ressources humaines dans les institutions d'enseignement supérieur publiques au Burkina Faso | | 17h50-18h10 |
| FIN DE LA JOURNEE | | | | | |

JOUR 3 : 25/07/2023

COMMUNICATION DES ETUDIANTS EN TROISIEME ANNEE ET PLUS DE LA THESE

| N° | NOM ET PRENOM (S) | DIRECTEUR DE THESE | TITRE DE LA THESE | MODERATEUR | HORAIRES |
|----------------------|---------------------------------|--|--|------------------------|-------------|
| 01 | BEMBAMBA Fulbert | OUEDRAOGO Tounwendyam Frédéric | Identification des taurins purs par les techniques de l'IA | ZIO Souleymane | 08h25-08h50 |
| 02 | ZONGO Constantin | | Utilisation du machine learning pour la prédiction de la consommation énergétique au Burkina Faso | | 08h55-09h20 |
| 03 | SORY Boureima | YOUGBARE Wendpanga Jacob | Modèles et méthodes de résolution des problèmes de production dans les PMI au Burkina Faso | KYELEM Bila Adolphe | 09h25-09h50 |
| 04 | ZONGO Moumouni | | Modèles Mathématiques pour l'optimisation des performances hospitalières au Burkina Faso | | 09h55-10h20 |
| 05 | TRAORE D. Parfait | SOME Kounhinir | Conditions de Karush Kuhn Tucker pour l'optimisation multiobjectif flou | ZONGO Frédéric D.Y | 10h25-10h50 |
| 06 | ZOUNGRANA Amidou | | Amélioration de la production agricole au Burkina Faso par les méthodes d'optimisation multiobjectif : hybridation de la transformation Aliénor et ϵ -contraint | | 10h55-11h20 |
| 07 | NANA Naguiesmongho Christian | METCHEBON TAKOUGANG Stéphane Aimé | Système d'aide à la décision multiattribut et multiacteur pour le problème de sélection de variétés de culture : modélisation, conception et étude de cas. | TALL Hamadoun | 11h25-11h50 |
| 08 | TAPSOBA Gilbert | | Nouvelle méthode de tri pour l'aide multicritère à la décision : conception, programmation et applications | | 11h55-12h20 |
| 09 | OUEDRAOGO Abdoulaye | | Apport de l'aide multicritère à la décision dans l'amélioration des capacités d'analyse d'un système d'information géographique open source : Conception, Intégration et Application | DIALLO B Mohamed | 12h25-12h50 |
| 10 | TRAORE Charles | Conception d'un système d'aide à la décision en santé publique et application : cas du paludisme | 12h55-13h20 | | |
| PAUSE DEJEUNE | | | | | 13h25-14h50 |
| 11 | GUIRO Aly | CONSEIBO André | Une équivalence dans les algèbres presque de Jordan généralisées | PODA Joseph | 14h55-15h20 |
| 12 | TENKODOGO Joseph | | Algèbres train de degré 2 et algèbres d'évolution | | 15h25-15h50 |

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|---|---------------------------------|--------------------|
| 13 | OUEDRAOGO Hamed | | Représentations des algèbres près que de Jordan généralisées | | 15h55-16h20 |
| 14 | SORE Seydou | SIMPORE Yacouba | Modélisation mathématique, contrôle et simulation numérique du transport sédimentaire dans les bassins en assainissement : Application au lac Bam. | YOUGBARE Wendpanga Jacob | 16h25-16h50 |
| 15 | DICKO Hamadoum | OUEDRAOGO Arouna TRAORE Ali | Étude de modèles mathématiques en épidémiologique : modélisation, analyse mathématique et simulation numérique de la tuberculose avec un retard de diagnostic | | 16h55-17h20 |
| CEREMONIE DE CLOTURE | | | | Responsable du L@MIA | 17h25-18h00 |

NB :

- 20 minutes pour les communications des doctorants en 1^{er} ou 2^e année dont 10 min pour la présentation et 10 min pour les échanges.
- 25 minutes pour les communications des doctorants en 3^e année et plus dont 15 min pour la présentation et 10 min pour les échanges.

Le Président du Comité d'Organisation



Dr Arouna OUEDRAOGO
Maître de Conférences, CAMES
Chevalier de l'Ordre des Palmes Académiques