



UNIVERSITÉ ROSE DIENG

FRANCE - SENEGAL



Université numérique
CHEIKH HAMIDOU KANE



Les



WCCOO

*Collaboration pour l'Innovation
et la Recherche*

Appel à Communications

2^{ème} Édition des Weccoo

**Thème : Intelligence Artificielle - Traitement
des Données Appliquées**

PRÉAMBULE

Les « Weccoo » sont un événement trimestriel dédié à la collaboration et à l'échange intellectuel au sein de la communauté scientifique, co-organisé par l'Université Rose Dieng France Sénégal (URDFS) à travers sa Direction de la Recherche, de l'Innovation et de l'Entreprenariat (DRIE) et l'Université numérique Cheikh Hamidou KANE (UN-CHK), à travers le Pôle d'Innovation et d'Expertise pour le Développement (PIED). Cette initiative offre un cadre privilégié pour des discussions entre chercheurs, doctorants et experts de divers horizons. Après le succès de la première édition tenue le 27 novembre 2024 au campus de l'URDFS, nous avons le plaisir de lancer l'appel à communication pour la deuxième édition qui se tiendra à l'Université Iba Der THIAM de Thiès.

CONTEXTE

Les « Weccoo » ont pour vocation d'offrir aux jeunes chercheurs, doctorants et experts une plateforme où ils peuvent présenter leurs travaux, recevoir des retours constructifs et affiner leurs compétences en communication scientifique. Cette édition sera consacrée à l'Intelligence Artificielle, avec un accent particulier sur le traitement des données appliquées. En effet, l'Intelligence Artificielle connaît aujourd'hui un essor sans précédent qui transforme inéluctablement nos sociétés, nos économies et nos modes de vie. Dans le contexte africain et particulièrement sénégalais, l'IA représente à la fois une opportunité et un défi considérable. Face aux enjeux de développement durable, de souveraineté alimentaire, de transition énergétique et d'inclusion numérique, le traitement intelligent des données offre des perspectives prometteuses.

OBJECTIFS

- Renforcer les synergies au sein de la communauté scientifique sénégalaise
- Encourager l'interdisciplinarité et la collaboration scientifique
- Renforcer les compétences en communication scientifique
- Promouvoir l'impact sociétal de la recherche

THÉMATIQUES CIBLÉES

Les chercheurs, doctorants et experts sont invités à soumettre des propositions de communication portant sur les sous-thèmes suivants (liste non exhaustive) :

1. Intelligence artificielle et analyse de données massives (Big Data)
2. Apprentissage automatique appliqué aux problématiques locales

3. Traitement automatique du langage naturel et applications
4. Vision par ordinateur et reconnaissance d'images
5. Intelligence artificielle appliquée à l'agriculture intelligente
6. Intelligence artificielle pour les énergies renouvelables
7. Systèmes de recommandation et personnalisation
8. Éthique et gouvernance des données
9. Intelligence artificielle explicable et transparence algorithmique
10. Intelligence artificielle et souveraineté numérique
11. Applications de l'intelligence artificielle dans les domaines de la santé, l'éducation, et l'environnement

MODALITÉS DE PARTICIPATION

Soumission des propositions

Les propositions de communication devront comprendre :

- Un titre clair et concis
- Un résumé de 300 à 500 mots
- 3 à 5 mots-clés
- Une courte biographie de l'auteur (200 mots maximum)
- L'affiliation institutionnelle
- Les coordonnées (adresse Email)

CRITÈRES DE SÉLECTION

Les propositions seront évaluées selon les critères suivants :

- Pertinence par rapport à la thématique
- Originalité et caractère innovant
- Méthodologie et rigueur scientifique
- Clarté et qualité de la présentation
- Potentiel d'impact et applications pratiques

FORMAT DES PRÉSENTATIONS

Les abstracts sélectionnés seront présentés lors de la table ronde. Chaque présentation aura une durée maximale de 15 minutes suivie d'une période de 15 minutes pour les questions et les discussions.

LIVRABLES

- Working Papers : Les papiers sélectionnés seront diffusés en ligne.
- Promotion de la publication : Des conseils seront proposés par les membres du comité scientifique aux contributeurs concernant le processus de publication dans des revues scientifiques spécialisées.

CALENDRIER

Date limite de soumission des propositions : **7 Juillet 2025**

Notification d'acceptation : **11 juillet 2025**

Programme définitif : **14 juillet 2025**

Événement : **16 juillet 2025**

CONTACTS ET SOUMISSIONS

Les propositions doivent être envoyées à l'adresse suivante :

weccoo@urdfs.edu.sn.

Pour toute question, veuillez contacter :

Dr. Sokhna Rosalie Ndiaye et Dr. Mamadou Samb sur les adresses suivantes :

sokhna.ndiaye@urdfs.edu.sn ou mamadou1.samb@unchk.edu.sn.

Les



weccoo

*Collaboration pour l'Innovation
et la Recherche*