

# Appel à communication

## Colloque International sur la Géomatique et l'Intelligence Artificielle (GEOAI)

Géomatique et IA au service d'une Agriculture durable et intelligente

**DU 17 AU 20 NOVEMBRE 2025**

**À KAOLACK**

### CONTEXTE

Dans un monde en constante mutation, marqué par l'urbanisation rapide, le changement climatique, la pression sur les ressources naturelles et les défis de gouvernance, la convergence entre technologies géospatiales et intelligence artificielle (IA) offre des opportunités sans précédent pour l'analyse, la gestion et la valorisation des données spatiales. Ce colloque s'inscrit dans un contexte où l'Afrique, tout en faisant face à de grands défis de développement durable, dispose d'un potentiel immense en matière de données géographiques (imagerie satellite, drones, capteurs, SIG), dont la valorisation passe désormais par des capacités d'analyse avancées grâce à l'IA : apprentissage automatique, vision par ordinateur, modélisation prédictive, etc.

### OBJECTIF GÉNÉRAL

L'objectif général est de créer un espace de dialogue, de partage et d'innovation autour des usages de l'intelligence artificielle appliquée aux sciences géospatiales, pour accompagner les politiques publiques de développement durable.

### PUBLIC CIBLE

Chercheurs, enseignants-chercheurs étudiants, décideurs publics, praticiens, startups, développeurs, partenaires techniques et financiers.

### AXES THÉMATIQUES

**Axe 1 : Systèmes d'Observation de la Terre et Agriculture**

**Axe 2 : Intelligence Artificielle et Big Data pour l'Agriculture**

**Axe 3 : Géomatique et gestion durable des ressources naturelles**

**Axe 4 : Agriculture intelligente et technologies émergentes**

**Axe 5 : Politiques, gouvernance des données et inclusion numérique**

**Axe 6 : Formations, recherche et innovation collaborative**

### SOUSSION DES PROPOSITIONS

- Date limite de soumission des résumés : **15 juillet 2025**
- Notification acceptation: **25 août 2025**
- Adresse de soumission : **colloquegeoai@ussein.edu.sn**

Les auteurs sont invités à soumettre un résumé (max. 500 mots) incluant : le titre de la communication, les noms et affiliations des auteurs, la problématique, la méthodologie, les résultats attendus ou obtenus, et 3 à 5 mots-clés.

### COMITÉ SCIENTIFIQUE

- Pr Cheikh THIAW, USSEIN, Sénégal
- Pr Khalifa Ababacar SYLLA, USSEIN, Sénégal
- Pr Boubou Aldiouma Sy, UGB, Sénégal
- Pr Jean Paul RUDANT, France
- Pr Souleye WADE, Sénégal
- Dr Tidiane SANE, UASZ, Sénégal
- Dr Karalan SY, USSEIN, Sénégal
- Dr Djibril DIOP, USSEIN, Sénégal
- Dr Niokhor BAKHOUM, USSEIN, Sénégal
- Dr Mouhamadou Moustapha DIOUF, Baamtu, Sénégal
- Dr Moussa SOW, USSEIN, Sénégal
- Dr Assa KAMARA, USSEIN, Sénégal
- Dr Khoudia NIANG, USSEIN, Sénégal

- Dr Dame DIONGUE, UGB, Sénégal
- Prof. ADJOSSI Pessièzoum, Université de Lomé,
- Prof. Fernand Koffi KOUAME, Côte d'Ivoire
- Dr Labaly TOURE, USSEIN, Sénégal
- Dr Eric KALY, USSEIN, Sénégal
- Pr Emmanuel BONNET, PRODIG/IRD, FRANCE
- Dr Racine LY, AKADEMYA,
- Dr Fatou NDOYE, USSEIN, Sénégal
- Dr Moussa GUEYE, USSEIN, Sénégal
- Dr Pascal FAYE, USSEIN, Sénégal
- Pr Meissa MBAYE, UGB, Sénégal

- Monsieur Mathieu BECUE, France
- Dr Babacar FAYE, USSEIN, Sénégal
- Dr Papa Ngore SADIO, USSEIN, Sénégal
- Dr Mamadou SY, USSEIN, Sénégal
- Dr Tegaye DIOP, USSEIN, Sénégal
- Pr Marc YOUATAN, UFHB, Côte d'Ivoire
- Dr Nourou SYLLA, UADB, Sénégal
- Pr Edinam KOLA, TOGO
- Dr Valère JOFACK SOKENG, UVCI, Côte d'Ivoire
- Dr NJEUGEUT MBIAFEU Amandine Carine, Côte d'Ivoire