



Deuxième Congrès de l'Association Internationale de Géographie Francophone (AIGF)

Dakar, 24-27 novembre 2026

Proposition de session

Territoires et intelligence artificielle : méthodes, usages et incertitudes

Responsables

Ibrahima Sylla	Abdourahmane Ba	Moustapha Samba Ndiaye
<i>Enseignant chercheur, Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Dakar-Sénégal ibrahima.sylla@ucad.edu.sn 774384818</i>	<i>Enseignant chercheur, Institut SABDARIFA, Dakar-Sénégal abdourahmane_ba@afrijet.org 776619263</i>	<i>Directeur des études, Institut SABDARIFA, Dakar tafadiamil109@gmail.com 771265684</i>

Sujet et objectifs

Cette session vise à analyser la manière dont l'intelligence artificielle (IA) transforme la recherche géographique et les dynamiques territoriales. L'IA bouleverse les méthodes d'analyse spatiale grâce au big data, à la cartographie automatisée, à la reconnaissance d'images satellites et à la modélisation prédictive. Ces innovations techniques offrent aux géographes de nouveaux outils pour observer, comprendre et anticiper les mutations territoriales, tout en posant des questions épistémologiques et éthiques liées à la qualité des données, aux biais algorithmiques et à l'interprétation des résultats.

Au-delà de l'aspect méthodologique, l'IA s'impose comme un facteur de recomposition territoriale dans de nombreux secteurs : agriculture de précision, santé publique, éducation, gouvernance locale, gestion environnementale et adaptation climatique. L'objectif de la session est donc de croiser les communications portant à la fois sur l'usage de l'IA comme outil de recherche et sur ses effets concrets sur les territoires, afin de réfléchir aux opportunités offertes et aux incertitudes générées par sa diffusion.

Intérêt pour la communauté internationale des géographes

L'IA est aujourd'hui au cœur des débats scientifiques et sociaux mondiaux. Sa prise en compte en géographie est indispensable pour comprendre les recompositions spatiales contemporaines. Cette session propose d'ouvrir un dialogue entre chercheurs en géomatique, spécialistes des

méthodes numériques et chercheurs travaillant sur les usages sectoriels de l'IA dans les territoires. Elle vise à renforcer la place de la géographie francophone dans les débats internationaux sur l'intelligence artificielle et à favoriser la production de savoirs critiques et contextualisés sur ses effets territoriaux.

Profils attendus

- Enseignant·es-chercheur·es en géographie, géomatique et disciplines voisines.
- Doctorant·es et étudiant·es de master travaillant sur le numérique, l'IA et les territoires.
- Acteurs institutionnels, urbanistes, planificateurs, décideurs publics.
- Organisations de la société civile et associations engagées dans la transformation numérique.

Axes de discussion possibles

- Études de cas africains et internationaux sur l'usage de l'IA appliquée aux territoires.
- Usages sectoriels : agriculture, santé, éducation, gouvernance, climat ou autre.
- Questionnements méthodologiques et épistémologiques liés à l'IA (biais, fiabilité, incertitudes).
- Articulation entre innovations techniques et enjeux sociaux ou territoriaux.

Formats envisagés

- Conférences plénières pour poser un cadre théorique et comparatif.
- Ateliers interactifs (analyse d'images satellites, exploration de bases de données, démonstrations d'outils).
- Tables rondes réunissant chercheurs et acteurs locaux pour partager expériences et pratiques.
- Communications individuelles et posters pour valoriser les travaux en cours.