



UNIVERSITE  
CHEIKH ANTA DIOP  
DE DAKAR

**EDMI**

Ecole doctorale de Mathématiques et Informatique

## Doctoriales EDM I – 5ème Édition

**20, 21 et 22 Décembre 2023**

### APPEL À SOUMISSION

#### **S2DSMCS2023**

Scientific Days of the Doctoral School of Mathematics and Computer Sciences 2023



L'Ecole Doctorale Mathématiques et Informatique (EDMI) est un organe de l'Université Cheikh Anta Diop (UCAD) de Dakar qui a pour mission de former des docteurs en Mathématiques, Informatique et dans les domaines connexes.

Dans le cadre de l'organisation de la 5ème édition des doctoriales qui se déroulera les 20, 21 et 22 décembre 2023, l'EDMI a le plaisir de vous annoncer l'ouverture d'appel à soumission d'articles scientifiques. Ces doctoriales sont un forum prestigieux pour les chercheurs dans les domaines Mathématiques, Informatique et Télécoms qui offre une opportunité exceptionnelle de partager vos travaux de recherche les plus récents, d'interagir avec des collègues et experts de renommée internationale et de contribuer à l'avancement de la science.

- **Thématique** : « Mathématiques, Informatique : Progrès, Défis et Impacts sur la Société »
- **Date limite de soumission** : 26 novembre 2023
- **Date de notification**: 03 décembre 2023
- **Lien de soumission** : <https://scientificdays-edmi.ucad.sn/?q=call-papers/proceedings-information>

Nous encourageons la soumission d'articles dans les domaines suivants, sans se limiter à ceux-ci :

- ⇒ Mathématiques et cybersécurité
- ⇒ Mathématiques et Intelligence Artificielle
- ⇒ Télécommunication, Informatique, modélisation et impacts
- ⇒ Mathématiques et économie numérique
- ⇒ Modélisation mathématique et simulation
- ⇒ Réseaux intelligents et services innovants

- **Instructions de soumission** :

La longueur maximale des articles est de : **10 pages**.

Les articles doivent être rédigés en Français/Anglais et suivre les normes de police de **springer** (<https://authorservices.springernature.com/dist/pdf/Sample-Paper-PRE-bundle.docx>)

Chaque article doit être soumi au format : **PDF** (vérifié, validé et compressé avant soumission)

- **Informations supplémentaires** :

Cette présente édition sera publiée dans **Springer Proceedings in Mathematics and Statistics (PROMS)**

Les articles acceptés seront présentés lors du colloque et publiés dans les actes de la conférence.

Des prix pour les meilleurs articles pourraient être décernés lors de l'événement.

Pour plus d'informations sur l'événement, veuillez consulter notre site web à <https://edmi.ucad.sn> ou nous contacter à [edmi@ucad.edu.sn](mailto:edmi@ucad.edu.sn)

### ● COMITÉ D'ORGANISATION

- ⇒ Idy DIOP, Professeur Assimilé, Université Cheikh Anta DIOP, Coordonnateur
- ⇒ Ibra DIOUM, Professeur Titulaire, Université Cheikh Anta DIOP, Membre
- ⇒ Cheikh LO, Maître de Conférences Titulaire, Université Cheikh Anta DIOP, Membre
- ⇒ Ousmane NDIAYE, Maître de Conférences Titulaire, Université Cheikh Anta DIOP, Membre
- ⇒ Papa NGOM, Professeur Titulaire, Université Cheikh Anta DIOP, Membre
- ⇒ Cheikh Thiécoumba GUEYE, Professeur Titulaire, Université Cheikh Anta DIOP, Membre
- ⇒ Mamadou Moustapha MBAYE, Maître de Conférences Titulaire, Université Cheikh Anta DIOP, Membre
- ⇒ Demba SOW, Professeur Assimilé, Université Cheikh Anta DIOP, Membre
- ⇒ James KOUAWA TAMGNO, Maître de Conférences, ESMT, Membre
- ⇒ Marc Momar TALL, Doctorant, Université Cheikh Anta DIOP, Membre

### ● COMITÉ SCIENTIFIQUE

- ⇒ Hamidou DATHE, Professeur Titulaire, Géométrie Différentielle et Applications, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Oumar DIANKHA, Professeur Titulaire, Codage, Cryptographie, Algèbre et Applications, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Karim KONATÉ, Professeur Titulaire, Informatique, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Diaraf SECK, Professeur Titulaire, Modélisation et Calcul Scientifique, FASEG/UCAD, Sénégal
- ⇒ Samuel OUYA, Professeur Titulaire, Télécommunications, ESP/UCAD, Sénégal
- ⇒ Papa NGOM, Professeur Titulaire, Analyse, Statistiques et Applications, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Moustapha SOKHNA, Professeur Titulaire, Didactique des Mathématiques, FASTEF/UCAD, Sénégal
- ⇒ Ahmed D. KORA, Professeur Titulaire, Sciences et Technologies du Numérique, ESMT, Sénégal
- ⇒ Alassane BAH, Professeur Titulaire, Modélisation mathématique et informatique des systèmes complexes, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Maseye GAYE, Maîtres de conférences, Représentant des Equipes de Recherche, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Cheikh Mbacké DIOP, Professeur Assimilé, Laboratoire de Géométrie et Applications, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Cheikh Thiécoumba GUEYE, Professeur Titulaire, Laboratoire de Cryptographie et Géométrie Algébrique et Application, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Claude LISHOU, Professeur Titulaire, Laboratoire de traitement de l'information, ESP/UCAD, Sénégal
- ⇒ Idrissa LY, Professeur Titulaire, Laboratoire de Mathématiques de la décision et d'analyse numérique, FASEG/UCAD, Sénégal
- ⇒ Benjamen MAMPASSI, Professeur Titulaire, Laboratoire de Mathématiques Appliquées, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Mbaye SENE, Professeur Titulaire, Laboratoire d'Informatique, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Idy DIOP, Professeur Assimilé, Laboratoire d'imagerie médicale et de bio-informatique, ESP/UCAD, Sénégal
- ⇒ Gervy MENDY, Professeur Titulaire, Laboratoire d'informatique et réseau télécoms, ESP/UCAD, Sénégal
- ⇒ James KOUAWA TAMGNO, Maître de Conférences, Laboratoire de Recherches en Sciences et Technologies du Numérique, ESMT, Sénégal
- ⇒ El Hadj Malick DIA, Maître de Conférences, Laboratoire de Didactique des Mathématiques et des Sciences Expérimentales, FASTEF/UCAD, Sénégal
- ⇒ Ismaila DIOUF, Professeur Assimilé, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Mamadou BARRY, Professeur Titulaire, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Bakary MANGA, Maître de conférences, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Demba SOW, Maître de conférences, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Marc Momar TALL, Doctorant en Télécommunications, ESP/UCAD, Sénégal
- ⇒ El hadji NDIAYE, Doctorant en Mathématiques, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Mamadou SANGHARE, Professeur Titulaire, FST/UCAD, Sénégal
- ⇒ Joel RODRIGUES, Professeur Titulaire, UIPA, Brésil
- ⇒ Philippe RUKIMBIRA, Professeur Titulaire, Université internationale de Floride, USA