



Le laboratoire de Mathématiques Appliquées et Systèmes d'Information (MASI)

Organise

La 6^{ème} Edition des Journées Scientifiques MASI

Sous le thème

Interdisciplinarité au service des défis scientifiques et économiques contemporains

Présentation

Dans le cadre de ses activités de recherche, le laboratoire de Mathématiques Appliquées et Systèmes d'Information (MASI) organise la 6^{ème} édition des journées scientifiques du laboratoire MASI sous le thème : **Interdisciplinarité au service des défis scientifiques et économiques contemporains**. Cette journée est un événement scientifique multidisciplinaire dédié aux enseignants chercheurs et doctorants, visant à encourager les échanges académiques et scientifiques et à favoriser la présentation des travaux de recherche. Les disciplines représentées incluent les **Mathématiques, Informatique, Sciences d'économie et de gestion, Sciences de l'ingénieur**, et **Physique**. Cet événement représente une opportunité pour les chercheurs et doctorants de diverses disciplines afin de présenter leurs recherches, d'échanger des idées, et de bénéficier des retours des experts et de leurs pairs.

Objectifs de la journée

1. **Mise en valeur des travaux de recherche des doctorants** : Offrir aux étudiants une occasion de présenter leurs recherches, de confronter leurs idées et d'enrichir leurs connaissances grâce aux retours constructifs sur leurs travaux de recherche doctorale.
 2. **Favoriser la collaboration interdisciplinaire** : Créer un espace d'échange pour initier des collaborations scientifiques entre les différentes disciplines représentées afin de stimuler de nouvelles perspectives et idées pour les thèses en cours.
 3. **Développement des compétences de communication scientifique** : Aider les doctorants à améliorer leur présentation scientifique, que ce soit à travers des communications orales ou des posters.
-



4. **Soutien à l'insertion professionnelle** : Fournir des outils et des conseils pratiques pour la poursuite d'une carrière académique ou professionnelle en dehors du monde universitaire.

Thèmes de la journée

Cette édition offre, par ailleurs, aux chercheurs et doctorants l'occasion de se côtoyer, présenter et discuter leurs communications. Les principaux sujets qui seront traités sont :

1. Mathématiques et Informatique

- Théorie des nombres et cryptographie
- Mathématiques appliquées.
- Modélisation et méthodes numériques.
- Algèbre.
- Analyse stochastique et probabilités.
- Analyse fonctionnelle
- Optimisation et algorithmes
- Intelligence artificielle et apprentissage automatique
- Deep Learning
- Big Data et analyse des données
- Systèmes distribués et sécurité informatique
- Natural Language Processing
- Bio-informatique.
- Reconnaissance automatique de la parole.
- Sciences des données.
- Développement Web, Service Web.
- Traitement d'Images/Vidéo.
- Bases de Données et Systèmes d'Informations.

2. Sciences d'économie et de gestion

- Innovation managériale et transformation des organisations
- Économie numérique et transformation des marchés
- Stratégies de développement durable et responsabilité sociétale
- Entrepreneuriat et nouvelles formes d'entreprises
- Gestion des risques et incertitudes économiques
- Marketing et comportement du consommateur dans un monde digitalisé
- Finance et gouvernance d'entreprise
- Logistique et gestion de la chaîne d'approvisionnement
- Économie collaborative et circulaire

3. Sciences de l'ingénieur

- Modélisation et résolution numérique des problèmes physiques
 - Environnement et gestion des ressources en eau
-



- Gestion et stockage des énergies
- Energies Renouvelables et Efficacité énergétique
- Modélisation et Simulation des Systèmes industriels
- Chaîne logistique 4.0
- Optimisation des chaînes logistiques
- Digitalisation des opérations logistiques
- Maintenance 4.0
- IA et la maintenance prédictive
- Industrie du futur et Internet des Objets (IoT)

4. Physique

- Physique des plasmas et applications
- Physique des matériaux avancés
- Electronique et électrotechnique
- Systèmes embarqués
- Transferts thermiques et applications
- Mécanique des fluides et énergétique
- Optique et photonique
- Physique médicale
- Télécommunications et réseaux sans fil
- Signaux et Systèmes

Soumission des résumés

Les chercheurs et les doctorants sont invités à soumettre leurs contributions directement aux coordinateurs des disciplines concernées, en respectant les consignes suivantes :

Pour pouvoir participer à la journée, nous vous invitons à soumettre un résumé (1 page maximum) comportant les éléments suivants (fichier pdf) :

- Problématique scientifique (question de recherche, verrous)
- La méthode utilisée
- Les résultats obtenus ou attendus

La soumission peut être rédigée en français ou en anglais.

Les soumissions doivent être envoyées par email aux adresses suivantes :

- Pr. ACHSAS SANAE : Coordinatrice de « Mathématiques et Informatique »
E-mail : dr.s.achsas@gmail.com
 - Pr. KHOUKHI SAADIA : Coordinatrice de « Sciences de l'ingénieur »
E-mail : s.khoukhi.1@gmail.com
-



- Pr. EL BOJADDAINI MOHAMED : Coordonnateur de « Physique »
E-mail : mohamed.elbojaddaini@ump.ac.ma
- Pr. CHTIOUI ADIL : Coordonnateur de « Sciences d'économie et de gestion »
E-mail : adil.chtioui.phd01@gmail.com

Dates Importantes

- Date limite de soumission : **10 Novembre 2024**
- Date de l'évènement : **14 et 15 Novembre 2024**
-

Comité d'organisation

ATOUNTI Mohamed, EST Nador	EL ANSARI Anas, FP Nador Tarek
BELLOUKI Mohamed, FP Nador	Lakhloufi, EST Nador
FAIZE Ahmed, EST Nador	Amin Benhfid, EST Nador
FILALI BOUAMI Mouncef, FP Nador,	ASAIKI Hakima, FP Nador
LAMRINI UAHABI Kaoutar, FP Nador	EL ALLALI Naouafal, FP Nador
ESBAI Redouane, EST Nador	Ali El Kihel, EST Nador
EL KAOUINI Morad, FP Nador	AADMI Moussa, FP Nador
GAMBOURI Bouselham, FP Nador	Sanae Achsas , EST Nador
ROCHDI Majid, FP Nador	Saadia Khoukhi, EST Nador
EL BOJADDAINI Mohamed, FP Nador	Jelti Sanae, EST Nador
EL OUAHABI Safaa, FP Nador	Lamlili El Mazoui Nadori Yasser, ESTN
OUAHBI Ibrahim, FP Nador	CHAOUF SARA, EST Nador
LAKRIT Soufiane, EST Nador	Zraibi brahim, EST Nador
BACROUME Said, EST Nador	RABHI OUZAYR, EST Nador
Adil Chtioui, EST Nador	ABABOU MARIAME, EST Nador
Nadia Elabbas, EST Nador	Jamal Sekali, EST Nador
EL FISSAOUI Mohamed, EST Nador	Azizi Yassin, ENCG Oujda
Maha Raif, EST Nador	SERRAJ Taoufik, FS Oujda
Mohamed Amine Errochdi, EST Nador	F. El Otmani, EST Nador
Abelhakim Eljaddaoui, FP Taza	ALAMI Nabil, ENIAD Benkane



Comité scientifique

ATOOUNTI Mohamed, EST Nador

BELLOUKI Mohamed, FP Nador

FAIZE Ahmed, EST Nador

FILALI BOUAMI Mouncef, FP Nador,

LAMRINI UAHABI Kaoutar, FP Nador

ESBAI Redouane, EST Nador

EL KAOUINI Morad, FP Nador

ROCHDI Majid, FP Nador

EL OUAHABI Safaa, FP Nador

OUAHBI Ibrahim, FP Nador

EL BOJADDAINI Mohamed, FP Nador

LAKRIT Soufiane, EST Nador

BACROUME Said, EST Nador

Adil Chtioui, EST Nador

Nadia Elabbas, EST Nador

EL FISSAOUI Mohamed, EST Nador

Maha Raif, EST Nador

Mohamed Amine Errochdi, EST Nador

Abelhakim Eljaddaoui, FP TazaTarek

Lakhloufi, EST Nador

EL ANSARI Anas, FP Nador

Amin Benhfid, EST Nador

ASAIKI Hakima, FP Nador

Ali El Kihel, EST Nador

AADMI Moussa, FP Nador

Sanae Achsas , EST Nador

Saadia Khoukhi, EST Nador

Jelti Sanae, EST Nador

GAMBOURI Bouselham, FP Nador

EL ALLALI Naouafal, FP Nador

Lamlili El Mazoui Nadori Yasser, ESTN

CHAOUF SARA, EST Nador

Zraibi brahim, EST Nador

RABHI OUZAYR, EST Nador

ABABOU MARIAME, EST Nador

Jamal Sekali, EST Nador

Azizi Yassin, ENCG Oujda

SERRAJ Taoufik, FS Oujda

F. El Otmani, EST Nador

ALAMI Nabil, ENIAD Benkane