



جامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس
 ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⵏ ⵓⴽⴰⵏ ⵏ ⵉⵏⵉⵙⵓⵔ ⵏ ⴱⴻⴽⴰⵏ
 UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES

المدرسة العليا للتكنولوجيا
 ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⵏ ⵉⵏⵉⵙⵓⵔ ⵏ ⴱⴻⴽⴰⵏ
 ECOLE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE



JOURNÉE INTERNATIONALE DE RECHERCHE EN INGÉNIERIE JIRT24



JEUDI 26 DÉCEMBRE 2024
 À 09H00
 À LA SALLE DE CONFÉRENCE
 DE L'EST DE FÈS



AMINE ALLOUHI
 SPÉCIALISTE INTERNATIONAL EN
 ÉNERGIES RENOUVELABLES



ABDELAZIZ EL GHZIZAL
 DIRECTOR OF THE INNOVATIVE
 TECHNOLOGIES LABORATORY



بدر بن حيشو
 خبير في المدن الذكية
 والذكاء الترابي

STRATÉGIES INNOVANTES FACE À LA
 VARIABILITÉ ET INTERMITTENTES DES
 ÉNERGIES RENOUVELABLES

BIO-INSPIRED ALGORITHMS
 TO OPTIMISE SOLAR
 ENERGY

أسس مشاريع
 المدن
 الذكية المستدامة

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : ACCÉLÉRATEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



جامعة سيدي محمد بن عبدالله بفاس
†.ΘΛ.ΠΞ† ΘΞΛΞ Γ:ΧΕΕ.Λ ΘΙ ΗΘΛΗΗ.Θ Ι Η.Θ
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
DE FES

المدرسة العليا للتكنولوجيا
†ΞΙΓΗ †.α.ΗΗΗ.† Ι †ΞΚΙ:Η:ΙΞ†
ECOLE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE

La Journée Internationale de Recherche en Ingénierie (JIRI 2024) :

"L'Intelligence Artificielle : Accélérateur du Développement Durable"

26 Décembre 2024

Programme

09h00-10h00	Cérémonies d'ouverture <ul style="list-style-type: none">- Mot de Monsieur le Président de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah " Pr Mustapha IJJAALI ".- Mot de Monsieur le Directeur de l'Ecole Supérieure de Technologie " Pr Mohammed KARIM ".- Mot de Monsieur le Directeur du Laboratoire des Sciences, Ingénierie et Gestion " Pr Mohamed BENSLIMANE ".- Hommage à Monsieur le Directeur du Laboratoire des Technologies Innovantes " Pr Abdelaziz EL GHZIZAL "
10h00-10h45	Conférence plénière: الدكتور بدر بن حيشو أسس مشاريع المدن الذكية المستدامة
10h45-11h15	Pause-café
11h15-12h00	Conférence plénière: Pr Abdelaziz EL GHZIZAL Bio-inspired algorithms to optimise solar energy
12h00-12h45	Conférence plénière: Pr Amine ALLOUHI Stratégies Innovantes face à la Variabilité et Intermittentes des Énergies Renouvelables
12h45-15h00	Déjeuner
15h00-16h00	Session A1 : Gestion & Économie et Soft Skills Session B1 : Énergie et Génie Électrique Session C1 : Mathématique, Informatique et Systèmes Embarqués

Conférenciers



Badr BEN HICHOU

Docteur en technologies de géo-information avec plus d'une décennie d'expérience depuis 2012. Expertise couvrant le leadership en technologies de l'information, IoT et géomatique, avec une spécialisation en SIG, télédétection et gestion des risques et dangers environnementaux. Solide expérience dans le développement d'initiatives de villes intelligentes, de projets d'urbanisme et de jumeaux numériques, contribuant à la transformation numérique et à l'optimisation opérationnelle.



Abdelaziz EL GHZIZAL

Le Professeur EL GHZIZAL est une figure éminente dans le domaine des technologies innovantes et des systèmes intelligents. Actuellement directeur du Laboratoire des Technologies Innovantes à l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, il a également occupé le poste prestigieux de Directeur des Affaires Académiques et Pédagogiques de l'École Supérieure de Technologie de Fès. Spécialiste reconnu en optimisation des systèmes photovoltaïques, gestion des ombrages, réseaux neuronaux artificiels (ANN), logique floue, algorithmes génétiques et intelligence artificielle, il a contribué de manière significative à l'avancement de ces disciplines. Avec une riche expérience pédagogique et scientifique, Pr. EL GHZIZAL est considéré comme un expert mondial, alliant excellence académique et impact international, tout en formant et inspirant de nouvelles générations de chercheurs et d'ingénieurs.



Amine ALLOUHI

Amine Allouhi est Maître de Conférences au département des Procédés de l'École Supérieure de Technologie, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Maroc. En 2012, il a obtenu son diplôme en Génie Industriel de l'École Nationale des Sciences Appliquées, et en 2015, il a obtenu son doctorat de la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah (Fès). Actuellement, il est activement impliqué dans la recherche dans les domaines des énergies renouvelables, du refroidissement et de la réfrigération solaires, des capteurs thermiques et du stockage, de l'efficacité énergétique, ainsi que de l'utilisation de l'énergie dans les bâtiments et les industries. Il a apporté des contributions significatives dans des revues scientifiques internationales. Il est également un relecteur potentiel pour plusieurs revues Elsevier. Il gère des projets de recherche liés aux applications de l'énergie solaire au Maroc.

	Primé plusieurs fois pour le parcours exceptionnel à l'échelle nationale et internationale.
--	---

Comité d'organisation

Nom	Prénom	Etablissement / Pays
BENSLIMANE	MOHAMED	ESTF, MAROC
EL GHZIZAL	ABDELAZIZ	ESTF, MAROC
OUAZZANI	KAMAR	ESTF, MAROC
BELKHOUCHE	ASMAE	ESTF, MAROC
CHALH	ZAKARIA	ENSAF, MAROC
IBRIZ	ABDELALI	ESTF, MAROC
TMIMI	MEHDI	ESTF, MAROC
NEJJAR	BADR	ESTF, MAROC
BENBOUBKER	MOHAMED BADR	ESTF, MAROC
MOTAHHIR	SAAD	ENSAF, MAROC
BLILAT	ASMAE	ENCGF, MAROC
EL-MEKKAOUI	JAOUAD	ESTF, MAROC
CHAIBI	YASSINE	ENSAF, MAROC
AIT MSAAD	ABDELOUAHAD	ESTF, MAROC
HAMDAOUI	SAID	ESTF, MAROC
ALLOUHI	AMINE	ESTF, MAROC
KHARTOCH	ABDELKRIM	ESTF, MAROC

HACHMOUD	ADIL	ESTF, MAROC
EL IMACHE	AHDE	ESTF, MAROC
JAMIL	ABDELMAJID	ESTF, MAROC
NFISSI	NAJIB	ESTF, MAROC
BENNIS	LAMYAE	ESTF, MAROC
AGROUAZ	YOUNES	ESTF, MAROC
MADHAT	FATIMA ZAHRA	ESTF, MAROC
ZOIZOU	ABDELHAY	ESTF, MAROC
HADIOUD	FERDAOUS	ESTF, MAROC
FRI	ABDELAZIZ	ESTF, MAROC

Comité scientifique

Nom	Prénom	Etablissement / Pays
BENSLIMANE	MOHAMED	ESTF, MAROC
EL GHZIZAL	ABDELAZIZ	ESTF, MAROC
OUAZZANI	KAMAR	ESTF, MAROC
BELKHOUD	ASMAE	ESTF, MAROC
CHALH	ZAKARIA	ENSAF, MAROC
IBRIZ	ABDELALI	ESTF, MAROC
TMIMI	MEHDI	ESTF, MAROC
NEJJAR	BADR	ESTF, MAROC
BENBOUBKER	MOHAMED BADR	ESTF, MAROC
MOTAHHIR	SAAD	ENSAF, MAROC

BLILAT	ASMAE	ENCGF, MAROC
EL-MEKKAOUI	JAOUAD	ESTF, MAROC
CHAIBI	YASSINE	ENSAF, MAROC
AIT MSAAD	ABDELOUAHAD	ESTF, MAROC
HAMDAOUI	SAID	ESTF, MAROC
ALLOUHI	AMINE	ESTF, MAROC
KHARTOCH	ABDELKRIM	ESTF, MAROC
HACHMOUD	ADIL	ESTF, MAROC
EL IMACHE	AHDE	ESTF, MAROC
JAMIL	ABDELMAJID	ESTF, MAROC
NFISSI	NAJIB	ESTF, MAROC
BENNIS	LAMYAE	ESTF, MAROC
AGROUAZ	YOUNES	ESTF, MAROC
MADHAT	FATIMA ZAHRA	ESTF, MAROC
ZOIZOU	ABDELHAY	ESTF, MAROC
HADIOUD	FERDAOUS	ESTF, MAROC
FRI	ABDELAZIZ	ESTF, MAROC
BENNIS	LAMYAE	ESTF, MAROC
AGROUAZ	YOUNES	ESTF, MAROC
MADHAT	FATIMA ZAHRA	ESTF, MAROC
ZOIZOU	ABDELHAY	ESTF, MAROC
HADIOUD	FERDAOUS	ESTF, MAROC

FRI	ABDELAZIZ	ESTF, MAROC
-----	-----------	-------------