



SCIENTIFIC DAY



Global warming in urban Environments *and* Adaptation measures at building scale

Wednesday, 09 April 2025

Scientific day

Global warming presents and unprecedented challenge, with cities at the forefront of this crisis. Urban areas both contribute significantly to climate change and suffer its consequences—rising temperatures, urban heat islands, extreme weather, and coastal flooding. Addressing these challenges requires urgent building-scale adaptation strategies.

This Scientific Day highlights innovative and sustainable solutions to enhance urban resilience. Energy-efficient retrofits, green roofs, and smart design are key to reducing carbon footprints while improving energy efficiency. Expanding green infrastructure and integrating traditional environmental strategies help mitigate climate impacts while fostering healthier and more livable cities.

This event serves as a call to action to rethink urban adaptation and sustainability. Discussions and presentations will focus **on three key** themes:

- Innovative building materials for better heat adaptation
- Landscape architecture's role in mitigating global warming effects
- Integrating traditional environmental features into modern architecture

*Join us in shaping
the future of
climate-resilient
cities!*



Ph.D Defense room (salle des soutenances)

Faculty of architecture and urbanism

PROGRAMME

8H30-9H00 : Accueil des participants

9h00-9H15: Allocution d'ouverture

- Prof. Baitche Chaabane (recteur de l'université de constantine 3)
- Dr. Guenadez Zineddine (doyen de la faculté d'architecture et d'urbanisme)
- Prof. Djamila Rouag (directrice du laboratoire LAEEE)

Première Session

Président: Pr. KORICHI Ammar

Rapporteurs: Dr, NASRI M Yacine

Dr, BENMAGHSOULA Zohra

9h15-9h45: Rassim BELAKROUM

"From Agricultural Waste to Eco-Efficient Insulation: The Case of Date Palm Fibers."

9h45-10h15: Foudil Khaled

"Villes vulnérables VS villes résilientes: Impacts, enjeux et conséquences des changements climatiques sur l'humain et l'urbain"

10h15-10h45: Noui Nassira, Rouag Saffidine Djamila, Harizi Khaled

"Les structures vertes comme levier paysager pour atténuer l'îlot de chaleur urbain : Approche par la télédétection et les SIG (QGIS) à Annaba"

Débat : 10h45-11h00

Pause café: 11h00-11h15

Deuxième Session

Présidente: Dr. BOUCHERIT Sihem

Rapporteurs: Dr. BOUDJABI Naouel

Dr. BOUAMEUR Oumnia

11h15-11h45: Dr. Bendjaballah ouassila

"L'agriculture urbaine : un outil de résilience face aux changements climatiques".

11h45-12h15: Dr. Oussama sebti

"Quelle stratégie d'atténuation des effets du CC dans le btp en Algérie ?; matériaux biosourcés et pcm".

12h15-13h45: Dr Bensakhria karima, Dr Kihal Ghania

"L'impact écologique des mousses minérales dans l'optimisation thermique des toitures terrasses".

Débat : 13h45-14h00

Mot de clôture et remise des attestations

Responsable de la journée:

Prof Djamila Rouag (Directrice du laboratoire LAEEE)

Président de la journée:

Dr Rafik Boudjadja

Comité d'organisation

Pr. ROUAG Djamila, FAU-UC3

Pr. KORICHI Ammar, FAU-UC3

Dr. BOUZAHZAH Fouad, IGTU-UC3

Dr. ABADA Djallel, FAU-UC3

Dr. REDJAL Omar, IGTU-UC3

Dr. BOUDJADJA Rafik, FSTA-UOEB

Dr. BOUDJABI Naouel H, IGTU-UC3

Dr. BOUCHERIT Sihem, FAU-UC3

Dr. DERGHOUT Zoheir, U. Ouargla

Dr. BENMAGHSOULA Z. FAU-UC3

Dr. BENSAXHRIA Karima, FAU-UC3

Dr. BENDJABALLAH Ouassila, FAU-UC3

Dr. SEBTIOussama, FAU-UC3

Dr, GRINI Abdelouaheb FAU-UC3

Dr, NASRI M Yacine FAU-UC3

Dr, BOUAMEUR Oumnia FAU-UC3

BOUNOUIOUA Ferial, FAU-UC3

Contact us:

Phone/Fax: +213 (0) 31 78 61 56

Email: lee@univ-constantine3.dz

Site Web:

<https://sites.google.com/univ-constantine3.dz/aeee>