

Programme des journées SCAN'24 AI & Architecture

heure	Titre	Intervenant(s)
05 novembre 2024		
de 14h à 18h	Workshop AI for architects and interior designers	Samer El Sayary
06 novembre 2024		
de 14h à 18h	atelier doctoral "Conception et approches numériques"	Pierre Leclercq, Samia Ben Rajeb, Salma Akrouf
07 novembre 2024		
8:00	Accueil et inscription	
Ouverture		
9:00	Interventions d'ouverture	Lotfi Cherif -Fatma Hizaoui - Laila Koubaa
9:10	Conférence d'ouverture "How to make AI models for architectural engineering problems intelligently?"	Kazuki Hayashi, Kyoto University
10:10	Pause café	
Session 1		
10:30	La médiation technologique à l'ère de l'intelligence artificielle	Philippe Marin
10:50	Espaces d'hybridation en conception architecturale. Modalités collaboratives entre cognitions naturelles et artificielles	Louis Roobaert, Damien Claeys, Sheldon Cleven
11:10	Quelle est l'opérabilité des IA dites génératives dans le processus de conception ?	Elizabeth Mortamais
11:30	discussion et débat	
11:50	Déjeuner	
Session 2		
13:45	Approche ontologique du jumeau numérique pour la maintenance énergétique des bâtiments	Maxence Calixte, Pierre Leclercq , Anabelle Rahhal
14:05	Modélisation des espaces de solutions en conception architecturale. La dynamique des paysages	Damien Claeys, Louis Roobaert , Sheldon Cleven
14:25	L'application de l'ingénierie collaborative sur le projet architectural - Phase projet d'exécution	Hana Rezgui, Hassan Ait Haddou, Guy Camilleri
14:45	discussion et débat	
15:05	Pause café	
Session 3		
15:20	Cognition et syntaxe spatiale. Analyse de la résilience des parcours de l'unité d'urgence Sadok Mokaddem à Djerba	Khouloud Barouni, Damien Claeys
15:40	Modélisation HBIM d'héritages culturels. Le cas de l'huilerie amazighe de Toujane	Zayneb Abidi, Damien Claeys, Ferdwas Belcadhi , David Vandenbroucke
16:00	Classification automatique d'emprises de sols de maisons dites « andalouses » à l'aide de modèle de Machine Learning	Afef Ben Zid, Asma Najjar, Imen Hamrouni
16:20	discussion et débat	
17:00	Assemblée générale ARCAN	
18:00	Bus vers la medina	
19:00	Diner GALA	Restaurant Essaraya à la médina de Tunis

08 novembre 2024

8:30

Accueil des participants

Session 4

9:00

La Réalité augmentée pour la conservation et la valorisation de l'architecture vernaculaire

Neila Rhouma

9:20

Cadre Méthodologique pour la rétroconception paramétrique assistée par intelligence artificielle : cas des thermes impériaux romains en Afrique du Nord

Zaineb Naifer, Damien Claeys, Karim Bouaita, Louis Roobaert

09:40

Maquette virtuelle cognitive. Entre espace de représentation et espace de conception

Nour Ghribi, Beya Dhouib, Mounir Dhouib, Damien Claeys

10:00

discussion et débat

10:20

Pause café

Session Poster

12:00

Déjeuner

Session 5

14:00

Vers une autre pratique architecturale à l'ère numérique : les technologies (RV) et (RA) en tant qu'agent spatiale dans le processus de conception architecturale

Fatah Bakour, Ali Chougui

14:20

Évaluation algorithmique inclusive de la qualité des espaces publics

Shin Koseki, Toumadher Ammar, Rashid Mushkani, Hugo Berard, Sarah Tannir

14:40

L'IA dans la pédagogie en architecture, fondations, références, horizons

Laurent Lescop, Mangasaryan Arpi

15:00

Réalités spéculées : images-artefacts générées par IA et opportunités d'individuation en conception architecturale

Églantine Bigot-Doll

15:20

discussion et débat

15:40

Annnonce des prix : Prix de l'Académie de l'architecture pour le meilleur article et prix ARCAN pour le meilleur poster

16:00

Conclusions