



10^E ÉDITION



Journée Recherche : 27 novembre 2024
Journée Enseignement : 28 novembre 2024

ENSA PARIS-VAL DE SEINE 3/15, quai Panhard et Levassor 75013 Paris / www.paris-valdeSeine.archi.fr

PROGRAMME DE LA JOURNÉE DU 27 NOVEMBRE 2024

9:00-9:30 | ACCUEIL

9:30-9:45 | Mot de bienvenu **Philippe Bach** (Directeur ENSAPVS)

9:45-10:00 | Introduction **Nader Boutros** (ENSAPVS), **Philippe Marin** (Professeur, ENSAG)

Session : Données et durabilité

10:00-10:30 | Conférencier : **Raphaël Vouilloz, Philippe Marin**, Modélisation BIM d'une famille variable de voussoir et de ses étapes de taille pour la vis Saint-Gilles

Session : Computation : design génératif, IA, data-driven

10:30-11:00 | Conférenciers : **Claire Duclos-Prévet, François Guéna**, Techniques génératives utilisées comme fonction de réparation : intégrer des contraintes dans les processus d'optimisation multicritère pour la conception architecturale

11:00-11:30 | Conférenciers : **Louis Roobaert, Damien Claeys**, Modèle tabulaire de classement adaptatif des outils intelligents d'aide à la conception architecturale

11:30-12:00 | PAUSE

Session : Keynotes

12:00-13:00 | Conférencière invitée : **Nathalie Labonnote**, AI-driven sustainable cities: A Nordic-inspired requirement framework

13:00-14:00 | DÉJEUNER

14:00-15:00 | Conférencier invité : **Dario Costantino, Ilaria Cavaliere**, The challenge of contemporary architecture didactics: designing in dialogue with Artificial Intelligence.

Session : Computation : design génératif, IA, data-driven

15:00-15:30 | Conférenciers : **Matteo Migliari, Kazuki Hayashi, Yan Ulanowski, Stéphane Laporte, Martin Hendel, Sophie Parison, Julien Despax, Loïc Chesne, Olivier Baverel**, Comprendre les déterminants du ressenti thermique humain à l'aide de l'intelligence artificielle : une expérience participative.

Session : Données et durabilité

15:30-16:00 | Conférenciers : **Fanny Josse, Sylvain Riss**, Le « jumeau numérique environnemental » à l'échelle du territoire, les données au cœur des cas d'usage.

16:00-16:30 | PAUSE

Session : Collaboration et interopérabilité

16:30-17:00 | Conférenciers : **Meray Nassimos, Megan De Prins, Aurélie Jeunjean, Pierre Leclercq**, Analyse de la qualité de l'exportation des propriétés des matériaux et de la capacité à les consulter après conversion en IFC: une étude comparative.

17:00-17:30 | Conférenciers : **Haya Naanaa, Hind BRIL EL HAOUZI, William Derigent, Mario Lezoche**, Optimisation du flux d'information dans les projets de rénovation : Une approche par les données liées.

17:30-18:00 | Table ronde

18:00-18:15 | MINnD2050 : **Sylvain Riss, Nader Boutros**, Les 10 ans d'EduBIM

18:30-20:30 | Buffet dinatoire



JEUDI 28 NOVEMBRE 2024 JOURNÉE ENSEIGNEMENT

9:00-09:30 | ACCUEIL

9:30-09:50 | Léa Sattler, mot d'introduction à la journée Enseignement

9h50-10:20 | Tewfik Hammoudi, ENSA Nantes, Expériences pédagogiques autour de la création d'outils d'intelligence des territoires.

10:20-10:50 | Léandre Sassi, Faculty of Architecture and the Built Environment - TU Delft, Python entre les mains d'étudiants en architecture.

10:50-11:20 | PAUSE

11:20-11:50 | Aurélie de Boissieu, Université de Liège, Apprentissages du numérique et enjeux interdisciplinaires dans la formation des architectes et ingénieurs-architectes à l'Université de Liège.

11:50-12:20 | Adrien Ravon, Faculty of Architecture and the Built Environment - TU Delft, Future models, 10 ans plus tard.

12:20-12:50 | Valentin Kunik, Kunik De Morsier Architectes, Architecture paramétrique et utilisation de matériaux bio-sourcés et locaux.

12:50 -14:00 | DÉJEUNER

14:00-14:30 | Pierre Benning, Hervé Halbout
Perspective MINnD2050

14:30-15:00 | Dominique Beautems, ENSAPLV, Création du Bachelor BIM de l'ENSA Paris La Villette et du CESI.

15:00-15:30 | Laurent Lescop, ENSA Nantes, Création d'un master BIM.

15:30-16:00 | PAUSE

16:00-17:00 | Corina Mansuy, ENSAParis Val de Seine, Expérience de l'utilisation de la Réalité Virtuelle en Enseignement Transversal Numérique à l'ENSA Paris-Val de Seine.

16:30-17:00 | David Serero, ENSAParis Val de Seine, L'IA générative pour la conception architecturale en réemploi - Méthodologie et expérimentation à l'échelle 1.

17:00-17:30 | Alban Pelezco, loga, Auto-Interviews Vidéo : Un Outil Réflexif pour l'Apprentissage, la Synthèse et l'Évaluation Assistée par l'IA.

17:30-17:45 | Mot de conclusion.



mha



Atlas



COMITÉ SCIENTIFIQUE

Hassan AIT HADDOU (ENSA Paris-Val de Seine, France)

Eduard ANTALUCA (Université de Technologie de Compiègne, France)

Claire BAILLY (ENSA Paris Val de Seine, France)

Bruno BARROCA (Université Gustave Eiffel, France)

Gaëlle BAUDOUIN (Polytech Clermont, France)

Olivier BAVEREL (ENSA Grenoble, ENTPE, France)

Samia BEN RAJEB (ULB Bruxelles, Belgique)

Samuel BERNIER LAVIGNE (Université de Laval, Canada)

Sébastien BOURBONNAIS (Université Laval, Canada)

Pierre BOURREAU (Institut pour la Transition Energétique, France)

Nader BOUTROS (ENSA de Paris Val de Seine, France)

Matthieu BRICOGNE (Université de Technologie de Compiègne, France)

Sylvain CHATRY

Damien CLAEYS (UC Louvain, Belgique)

Jean-Pierre COUWENBERGH (UC Louvain, Belgique)

Charlotte DAUTREMONT (École de Technologie Supérieure, Université du Québec, Canada)

Aurélien DE BOISSIEU (Université de Liège, Belgique)

William DERIGENT (Université de Lorraine, France)

Youssef DIAB (Université Gustave Eiffel, France)

Benoit EYNARD (Université de Technologie de Compiègne, France)

Giuseppe FALLACARA (Politecnico di Bari, Italie)

Benoit FURET (Université de Nantes, France)

Mohamed GALLAS (Université de Mons)

Jean-Pierre GOULETTE (ENSA de Toulouse, France)

COMITÉ D'ORGANISATION

Aurélien DE BOISSIEU (Université de Liège)

Nader BOUTROS (PASS Technologie/
ENSA Paris-Val de Seine) /
Responsable organisation

Philippe MARIN (ENSA Grenoble) /
Responsable journée Recherche

Lionel RAY (RAY Formation)

Sylvain RISS (Advance Solutions)

Ana ROXIN (Université de Bourgogne)

Léa SATTLER (ENSA Paris La Villette) /
Responsable journée Enseignement

Aurélien TALON (Polytech Clermont)

Francois GUENA (ENSA de Paris la Villette, France)

Annie GUERRIERO (Luxembourg Institute of Science and Technology, Luxembourg)

Gilles HALIN (Université de Lorraine, France)

Elodie HOCHSCHEID (ENSA de Nancy, France)

Laurent JOBLOT (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers, France)

Sylvain KUBICKI (Luxembourg Institute of Science and Technology, Luxembourg)

Vincent LEFORT (Université de Pau, France)

Maxile LEFRANÇOIS (MINES Saint-Etienne)

Laurent LESCOP (ENSA de Nantes, France)

Sandra MARQUES (ENSA de Toulouse, France)

Tommy MESSAOUDI (ENSA Nancy, France)

Julien MEYER (ENSA Nancy, France)

Sébastien MONIN (CEA, Grenoble)

Emmanuel NATCHITZ (ESITC Paris, France)

Christophe NICOLLE (Université de Bourgogne, France)

Thomas PAVIOT (Université de Bourgogne, France)

Lionel RAY (RAY Formation, France)

Sylvain RISS (BG Ingénieurs Conseils, France)

Eve ROSS (Université de Technologie de Compiègne, France)

Ana ROXIN (Université de Bourgogne, France)

Léa SATTLER (ENSA de Paris la Villette, France)

David SERERO (ENSA Paris Val de Seine, France)

Aurélien TALON (Polytech Clermont-Ferrand, France)

Dimitri TOUBANOS (ENSA Paris Val de Seine, France)

Louis VITALIS (ENSA Paris La Villette, France)