

# forum 02

# Archi

Design graphique: Sylvain Levroux

Valorisation des résultats  
du programme de recherche  
incitatif 2016 – 2021

Architecture  
du XX<sup>e</sup> siècle,  
matière à projet  
pour la ville  
durable  
du XXI<sup>e</sup> siècle

# XX<sup>e</sup>

Judi 7 avril  
9h–12h

**ENSA Marseille**  
184 av. de Luminy – 13009 Marseille  
**ENSA Normandie**  
27 rue Lucien Fromage – 76160 Darnétal

(en duplex)

## Analyser l'architecture par les données de masse. Enjeux environnementaux pour la réhabilitation des logements

L'analyse de l'architecture à partir de bases de données semble encore peu usitée, même si des travaux existent dans le domaine de l'histoire quantitative ou des sciences de l'ingénieur. Les masses bâties au XX<sup>e</sup> siècle nécessitent cependant une massification en matière de rénovation énergétique, et les politiques publiques se résument depuis

les années 1980 à généraliser des procédés, faisant fi des caractères spécifiques de chaque situation. Le Forum vise à croiser les recherches menées dans les ENSA Marseille et Normandie aux travaux d'autres disciplines qui ont considérablement modifié leur approche à l'appui des big-data et du numérique.

## RECHERCHES EN DÉBAT

• Repenser l'innovation. Connaître et gérer le legs du logement social, expérimental et innovant de la décennie 1968–1978

Ana Bela De Araujo, MCF  
à l'ENSA Marseille (INAMA)

• Smart French – le logement collectif du second XX<sup>e</sup> siècle au prisme de l'énergie

Raphaël Labrunye, MCF, Directeur  
de l'ENSA Normandie (ATE)

9h Accueil et ouverture du Forum par les directions des ENSA Normandie et Marseille et le ministère de la Culture (Service de l'architecture – SDESRA – BRAUP)

9h15 Projection des capsules vidéos des deux recherches en débat

9h30 Production de données pour lecture énergétique multiscale du parc bâti résidentiel : méthodes et outils  
Mohamed Belmaaziz, PR à l'ENSA Marseille et Gianluca Cadoni, ingénieur de recherche à l'ENSA Marseille

9h50 Enjeux d'une collaboration  
Ana bela de Araujo, MCF à l'ENSA Marseille (INAMA) et Mohamed Belmaaziz, PR à l'ENSA Marseille, Raphaël Labrunye, MCF, Directeur de l'ENSA Normandie

10h30 Le SIG au service de l'histoire urbaine  
Jean-Luc Pinol, PR émérite, ENSA Lyon

11h00 Venice Time Machine  
Frédéric Kaplan, PR, titulaire de la chaire Digital Humanities, EPFL

11h30 Débats et perspectives  
12h Fin du Forum