SÉMINAIRE

ENCCA'17

Environnements **N**umériques pour la **C**onception et la **C**ollaboration en **A**rchitecture

6 JUILLET 2017, 14-18H

PRÉSENTATION DES TRAVAUX DES JEUNES CHERCHEURS

THÈSES EN COURS ET STAGES RECHERCHE

14h00 - Gergana Topuzova - *stagiaire au CRAI*
Gestion de projet dans le processus de conception
S'intéressant à la dimension coopérative des activités de conception, ce travail de recherche a pour objectif de proposer un outil d'aide à la planification organisationnelle afin de faciliter la coordination et optimiser le travail.

14h20 - Perrine Mertes - *stagiaire au CRAI*
Accompagnement d'une agence d'architecture dans sa transition numérique
L'objectif de ce travail est de conduire la transition numérique d'une agence d'architecture. Après une analyse des pratiques et des besoins de celle-ci, nous avons pu élaborer une méthodologie adaptée comprenant la création d'outils, des formations personnalisées et un accompagnement continu.

14h40 - Jérémiah Ravry - *stagiaire au CRAI*
L'intention graphique au rendu d'architecture à l'ère numérique
Qu'est ce qu'un bon ou un mauvais rendu ? Nous tâcherons de répondre à cette question en explorant l'influence de l'art, de la photo et du rendu sur notre culture picturale, puis en se plongeant dans le jeu vidéo et ses ressorts techniques innovant et performant au service d'une représentation.

15h00 - Henri-Jean Gless - *Doctorant au CRAI*
Expérimentations de pratiques BIM-agile en conception architecturale
S'appuyant sur la transition numérique dans le monde de l'architecture, ces expérimentations auprès d'étudiants de M2 amènent des pratiques agiles, telles que l'élicitation ou le planning poker, en phase de conception architecturale afin d'améliorer communication et coopération dans les groupes.

15h30-16h00 :
PAUSE

16h00 - Aida Siala - *Doctorante CRAI en co-tutelle*
Modélisation et représentation des exigences spatiales pour des pratiques BIM orientées «espaces»
Ce travail porte sur la modélisation des exigences spatiales qualitatives pertinentes à prendre dans les pratiques BIM actuellement basées sur des données essentiellement quantitatives, offrant ainsi une vision plus complète de l'espace architectural au sein de l'outil BIM.

16h30 - Elodie Hochscheid - *Doctorante au CRAI*
Transition numérique dans les agences d'architecture françaises
La démocratisation de certaines technologies comme le BIM, et l'évolution des pratiques numériques dans les agences d'architecture occasionnent de profondes transformations dans la profession d'architecte. Le travail de thèse présenté consiste à étudier et accompagner cette transition.

17h00 - Veronika Bolshakova - *Doctorante au CRAI*
Identification des pratiques de la collaboration synchrone et utilisations naturelles des interfaces de supports dédiés à la simulation BIM 4D pour l'aide à la décision collaborative en architecture, construction et ingénierie.
Le but de ce projet de thèse est d'évaluer la collaboration numérique synchrone des pratiques AEC et de proposer une méthode de collaboration efficace autour des projets BIM, en corrélation avec une complexité des modèles, des simulations 4D et multidisciplinaires équipes de projet.

17h30-18h
CLÔTURE DU SÉMINAIRE

UMR 3495 MAP crai

Centre de Recherche en Architecture et Ingénierie
UMR nº 3495 - **M**odèles et simulations pour l'**A**rchitecture et le **P**atrimoine
École **N**ationale **S**upérieure d'**A**rchitecture de **N**ancy