



17 mai 2018 – Communiqué de la Chaire Fayolle-Magil Construction en architecture, bâtiment et durabilité

Succès pour notre premier Laboratoire INTERFACES et notre premier Séminaire INTERFACES

Le laboratoire sur les impacts de la construction en bois a obtenu un grand succès sur le plan pédagogique. Douze étudiants du 1^{er} et du 2^e cycle ont bénéficié de 7 conférences thématiques (notamment par des conférenciers de Cecobois, Nordic, du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs), une visite des nouveaux pavillons en bois du Parc national du Mont-Orford, une visite du chantier d'Arbora à Griffintown et de 3 jours de travail intensif pour la construction de prototypes à l'échelle 1:1. Le cours a été donné par l'architecte, Jean-Paul Boudreau, membre de la Chaire.



Les douze étudiants de la première édition du Laboratoire INTERFACES lors de la visite du chantier Arbora



Construction d'un prototype à l'échelle 1:1



Visite au Parc national du Mont-Orford



Le séminaire sur la méthodologie BIM et le Processus de Conception intégrée (PCI) a été aussi une grande réussite. Nous avons eu 28 participants, dont plusieurs experts dans le domaine (entre autres, le président de BIM Québec, le responsable de BIM chez Provencher Roy, 3 ingénieurs de Magil Construction, des professeurs de l'ETS et Poly). Le séminaire a exposé divers points de vue sur les avantages et les limites de ces méthodologies: la vision de la recherche, la vision des coordonnateurs BIM, la vision d'une grande entreprise d'architecture et la vision de la théorie de la conception.

Nous réfléchissons actuellement à la meilleure façon de donner suite aux résultats de ces deux événements et préparons une synthèse des principales conclusions.



Séminaire sur le BIM organisé à la Faculté de l'aménagement le 27 avril 2018



Deux bourses d'excellence à des étudiants affiliés à la Chaire

Georgia Cardosi, doctorante en aménagement, affiliée à la Chaire, et membre de l'Observatoire universitaire de la vulnérabilité, la résilience et la reconstruction durable, est **récipiendaire de la Bourse d'excellence urbaine** au doctorat 2018 offerte par l'Observatoire Ivanhoé Cambridge du développement urbain et immobilier (OIC). La bourse, qui soutiendra la phase de rédaction de sa thèse, lui reconnaît l'excellence de son CV, la cohérence de son parcours académique et professionnel, ainsi que l'originalité de son projet de recherche. Intéressée par les processus de développement urbain informel en Afrique subsaharienne, Georgia étudie les marchés informels urbains de Nairobi, au Kenya. Dans ces espaces urbains contestés, elle explore les pratiques de design réalisées par les marchands face au risque d'expulsion forcée et de démolition. La recherche vise à comprendre les stratégies d'adaptation mise en place à travers le design réalisé par des non-professionnels, et le rôle joué par le design dans le processus de sécurisation foncière.

Ricardo Leoto, doctorant et étudiant affilié à la Chaire Fayolle-Magil Construction a reçu la **Bourse TD 2018 offerte par l'Institut EDDEC**. Cette bourse aidera le doctorant à poursuivre ses recherches sur les approches collaboratives et multidisciplinaires de conception de projet visant à réduire l'empreinte environnementale des bâtiments. L'étude se déroulera jusqu'en 2019, et sera réalisée au sein de la Chaire Fayolle-Magil Construction en architecture, bâtiment et durabilité, dirigée par Gonzalo Lizarralde, en collaboration avec Mario Bourgault, titulaire de la Chaire Pomerleau en innovation et gouvernance des projets de construction. Ce projet de recherche multidisciplinaire vise à élaborer une méthode pour évaluer l'efficacité des pratiques collaboratives et multidisciplinaires visant à réduire l'empreinte environnementale des bâtiments. Les résultats aideront les acteurs de l'industrie de la construction à concentrer leurs efforts et leurs ressources sur les enjeux essentiels à la conception et à la construction des bâtiments respectueux de l'environnement. Ils aideront les gouvernements à ajuster leurs politiques afin de réduire les émissions de GES provoqués par l'industrie du bâtiment.

Présentation de la Chaire à la Cérémonie Bravo à nos chercheurs

Le 15 mai, **Gonzalo Lizarralde** a participé à la cérémonie de reconnaissance visant à souligner les plus importantes réussites des professeurs de l'Université de Montréal (<http://www.umontreal.ca/bravo/>). Lors d'un court discours, il a expliqué les origines de la Chaire, sa mission, ainsi que les avantages qu'elle nous offre en termes de visibilité, crédibilité, contacts, et autres.

Le titulaire de la Chaire reçoit le Prix 2018 d'excellence en enseignement pour l'internationalisation des programmes

Ce prix de l'Université de Montréal reconnaît l'excellence notre travail et notre réseau en contexte international. **Gonzalo Lizarralde**, le titulaire de la Chaire, en profite pour souligner la collaboration de **Thomas Schweitzer** et **Benjamin Herazo** (membres de la Chaire), ainsi que le travail d'**Amy Oliver**, et d'**Anne-Marie Petter** lors de nos derniers ateliers internationaux.



Contrat avec Équiterre

Nous travaillons actuellement sur le projet INTERFACES en partenariat avec Équiterre. Ce projet inclut une analyse détaillée du bâtiment de la Maison du développement durable (MDD). Une présentation des résultats de ce travail est prévue pour la première semaine d'octobre 2018.

Plan stratégique

Le comité scientifique s'est rencontré récemment pour définir une **thématique** qui servira de fil conducteur aux travaux de la Chaire pendant les deux premières années. Cette thématique articulera les différentes activités de la programmation (séminaires, laboratoires, projets, publication d'un rapport annuel, etc.).

Site internet appuyé par la Chaire

Nous vous invitons à visiter les projets de nos étudiants de la M.Arch (thématique « Éthique et pratiques du projet d'architecture ») sur le site internet « architecture éthique » financé par la Chaire : <https://www.architectureethique.com/>. Le site de la Chaire est aussi disponible depuis cet hiver : http://www.chairefayolle.umontreal.ca/fr_index.html.

Coordonnatrice de la Chaire

Depuis quelques mois, **Anne-Marie Petter** (doctorante en aménagement) travaille en tant que coordonnatrice des activités de la Chaire. Elle nous aide aussi à préparer le plan stratégique.

Source :

Agnès Anger, agente de communication,
École d'architecture de l'Université de Montréal
Téléphone : (514) 343-6111 poste 5016
Courriel : agnes.anger@umontreal.ca