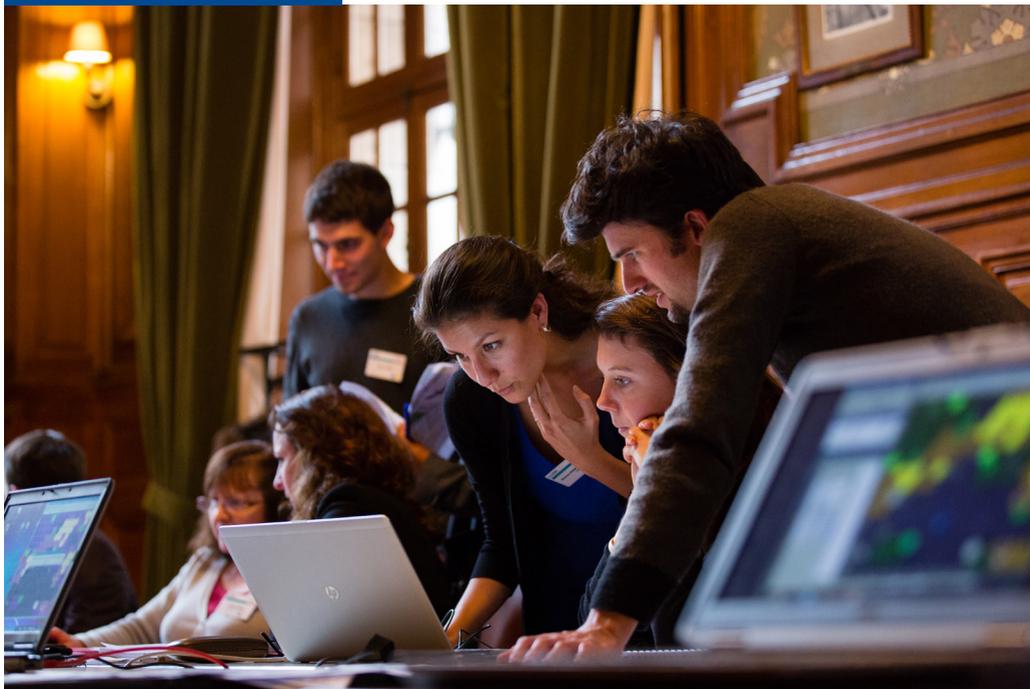

Chaire éco-conception



4^{ème} université de la Chaire éco-conception **PERFORMANCE DES OUTILS D'ECO-CONCEPTION**

23 et 24 Septembre 2015
A Paris, la Gaîté Lyrique

A l'occasion du 7^{ème} anniversaire de la Chaire éco-conception, ParisTech et VINCI organisent une journée de conférences et débats.

Cette 4^{ème} Université est l'occasion de présenter les nouveaux outils développés par ParisTech et la pratique de l'éco-conception dans les projets.

La séance plénière du 24 Septembre est précédée d'une journée optionnelle pour faire pratiquer les outils.

PROGRAMME DE LA JOURNÉE OPTIONNELLE

8h30 **Accueil des participant(e)s**

9h00 **Masterclass éco-conception**

Simulation du cycle de vie à l'échelle micro-urbaine

Bruno Peuportier, MINES ParisTech

Modélisation des transports et de l'usage des sols

Fabien Leurent, Ecole des ponts ParisTech

Changement climatique et suivi de l'évolution de la biodiversité en ville

Nathalie Frascaria-Lacoste, AgroParisTech

11h **Exemples d'applications des outils**

novaEQUER

Nathalie MEHU et Gilles THING LEO, VINCI construction France

Biodi(v)strict

Sandra Clermont et Florence Marin-Poillot, VINCI Construction France

Réseaux de transports (intervenants de l'Ecole des Ponts ParisTech à confirmer)

12h30 *Buffet déjeunatoire*

14h **Travail en ateliers**

novaEQUER : retours d'expérience des utilisateurs

Biodi(v)strict : outils d'évaluation, AgroParisTech et VINCI Construction France

Un MOOC sera réalisé à partir de cet atelier

Réseau de transports : application à la cité DESCARTES

17h00 **Conclusion**



- 8h30 **Accueil des participant(e)s**
- 9h00 **Introduction par Xavier HUILLARD, Président-directeur général de VINCI**
- 9h30 **Travaux effectués dans le cadre de la Chaire**
- ACV intégrée d'un service de transport, le cas du BHNS Caraïbus**
Anne de Bortoli, Ecole des Ponts ParisTech
- La question de la fiabilité dans l'utilisation d'une modélisation multi-acteurs, l'exemple de NewDistrict**
Nicolas Bécu, CNRS / AgroParisTech
- Pause*
- Fiabilité et analyse d'incertitudes en simulation énergétique et en ACV des bâtiments**
Marie-Lise Pannier, MINES ParisTech
- Intervention extérieure**
- Le projet ANR Fiabilité**
Laurent Mora, Université de Bordeaux
- 12h30 **Buffet déjeunatoire et corner start-ups de l'incubateur construction & énergie**
- Les approches à l'international**
- 14h **Dynamic uncertainty analysis of the building energy performance in city districts**
Sebastin Stinner, E.ON Energy researchCenter / Aachen University
- Scenario Modelling in Prospective LCA of Transport Systems**
Michaël Spielmann, ETHZ (à confirmer)
- Network theory and urban design: the example of pollination networks**
Rodney Dyer, Department of Biology of Virginia Commonwealth University, Center for Environmental Studies
- 16h00 **Conclusion**



Chaire
éco-conception

www.chaire-eco-conception.org

