Chaire
éco-conception



4ème université de la Chaire éco-conception

PERFORMANCE DES OUTILS D'ECO-CONCEPTION

23 et 24 Septembre 2015
A Paris, la Gaîté Lyrique

ParisTech
INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES
PARIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

VINCI

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

Cette 4ème 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

Pause

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

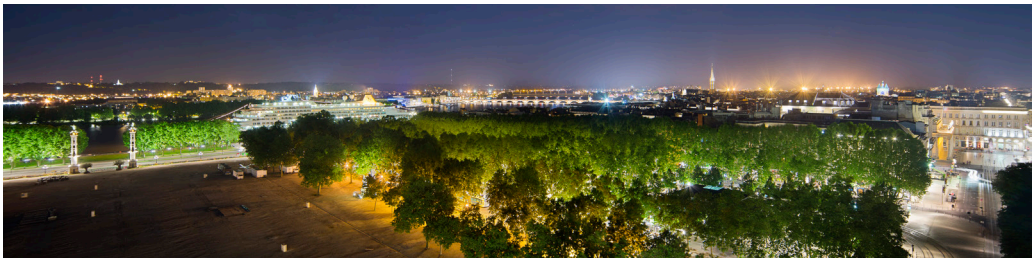
Réseaux de transports
Alexis Poulhès, LVMT, Ecole des Ponts ParisTech

12h30 *Buffet déjeunatoire*

14h **Travail en ateliers**
Les participants seront répartis par 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 **Fin des ateliers**



8h00 Accueil des participant(e)s et corner start-ups de l'incubateur construction & énergie

9h00 Introduction par Xavier HUILLARD, Président-directeur général de VINCI

9h30

Travaux effectués dans le cadre de la Chaire

Analyse de cycle de vie intégrée d'un service de transport: le cas de la ligne Caraïbus à la Martinique
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
Bruno Peuportier et 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

Network theory and urban design: the example of pollination networks
Rodney Dyer, Department of Biology of Virginia Common Wealth University, Center for Environmental Studie

Energy consumption of a transportation system: sensitivity analysis grounded on multiscale simulation
Rosaldo Rossetti, Université de Porto

16h00 Conclusion par Christian CAYE, Délégué au développement durable de VINCI



Chaire
éco-conception

www.chaire-eco-conception.org

VINCI