

Chaire « *Eco-conception  
des ensembles bâtis  
et des infrastructures* »

Journée anniversaire  
« Eco-conception  
et Usage du sol »



L'évolution des sociétés humaines exacerbe dans bien des endroits la compétition pour l'usage des sols, dans les territoires ruraux et dans les espaces urbains. A l'échelle de la planète, les enjeux associés à l'usage de la ressource en sol sont majeurs et les choix qu'il faut faire entre occupation du sol par l'urbanisation, la production alimentaire, la production de plantes à vocation énergétique ou la préservation de la biodiversité engagent l'avenir des générations futures.

En ville, la compétition est tout aussi vive et l'arbitrage entre les différentes utilisations possibles d'un espace, le plus souvent restreint, est délicat : logements, bureaux, espaces verts, jardins urbains, parkings, voies de circulation douce,....L'éco conception des quartiers, qui privilégie la diversification des usages, a besoin d'**outils pour l'évaluation des choix d'aménagement**. La matinée sera consacrée aux méthodes pour cette évaluation. Sur le plan économique tout d'abord, à travers la mesure du rendement d'un espace public en fonction de son usage ou celle de l'impact de l'accessibilité en transport(s) sur la valorisation du foncier. Mais dans l'éco-conception, l'évaluation n'est pas qu'économique, elle est aussi environnementale et l'usage de l'espace (public et privé) pèse aussi sur l'ACV de l'éco quartier.

Parmi les usages possibles, celui de la **valorisation par la production agricole** est en pleine expansion, pour des raisons qui sont très différentes suivant que l'on considère les grandes mégapoles des pays émergents, les villes confrontées à la désindustrialisation, les centres urbains où la richesse repose sur le développement d'activités de service... L'après midi sera consacrée à l'agriculture en ville, explorant les diverses formes de cette agriculture, les services qu'elle peut rendre mais aussi les risques en matière de sécurité alimentaire et les problèmes de gestion des territoires urbains qu'elle pose.

En clôture de cette journée, nous proposons une table ronde sur l'usage de l'espace public avec la participation de représentants du monde associatif, de décideurs en matière d'aménagement urbain, de concepteurs d'éco quartiers...

Cette journée s'adresse aux ingénieurs d'étude à caractère territorial (diagnostic, économie, planification), aux responsables de la stratégie et du développement en collectivité territoriale, aux représentants de collèges professionnels d'entreprises.

## PROGRAMME

09h30-10h00 *Accueil - café*

10h00-10h15 **Ouverture de la journée. Présentation de la chaire, les grands enjeux liés à l'usage des sols**

*par J. Roger-Estrade, AgroParisTech, Chaire Eco-conception*

**Matinée :** Usage des sols et modélisation économique urbaine  
(Modérateur : A. Broto, VINCI, Chaire éco-conception)

10h15 -10h45 **Capacités de transport et de stationnement, quel est le rendement d'un espace en fonction de sa destination ?**

*par F. Combes, LVMT-Ecole des Ponts ParisTech*

10h45-11h15 **Valorisation économique de l'espace par les marchés fonciers et immobiliers. Modélisation intégrée de l'usage du sol et du transport**

*par N. Coulombel, LVMT-Ecole des Ponts ParisTech*

11h15-11h30 *Pause*

11h30-12h00 **Usage du sol et Analyse de Cycle de Vie**

*par B. Peuportier, CEP-MINES ParisTech, Chaire Eco-conception*

12h00-13h30 *Déjeuner (buffet sur place)*

**Après-midi :** Agriculture urbaine  
(Modérateur : J. Roger-Estrade, AgroParisTech, Chaire Eco-conception)

13h30-14h00 **Les formes de l'agriculture urbaine**

*par C. Aubry, INRA*

14h00-14h30 **Que savons-nous de la qualité des sols urbains ?**

*par C. Schwartz, INRA*

14h30-15h00 **Jardins en ville et biodiversité**

*par N. Manchon, MNHN*

15h00-15h30 **Comment gérer les espaces vacants en ville ? L'exemple de la ville de Paris**

*par S. Laurent Bégin, Ville de Paris*

15h30-16h00 *Pause café*

16h00-17h30 **Table ronde**

**« Partage de l'Espace public : perspectives d'acteurs »**

*Avec N. Martin-Sorvillo (La Fabrique de la Cité), M. Dubbeling  
Coordinatrice du RUAF (Research center on Urban Agriculture and Food  
security), G. Melin (Fédération Nationale des Jardins Familiaux)*

17h30

**Clôture de la journée**

*par C. Caye, Délégué au développement durable, VINCI*

### INSCRIPTIONS

Inscription gratuite, réservation obligatoire par message à [chaire-eco-conception@paristech.fr](mailto:chaire-eco-conception@paristech.fr) avant le 30 octobre 2011