

## AGROPT05

### Semaine ATHENS : Conception et réhabilitation d'éco-quartiers : une nouvelle façon de concevoir la ville (**Amphi Coléou AgroParisTech**)

Un éco-quartier est un quartier urbain dont la construction (ou la réhabilitation) doit entrer dans un schéma de développement durable visant à réduire l'impact sur l'environnement, à favoriser le développement économique, l'intégration sociale et la qualité de vie pour ceux qui vont s'y installer.

Cet objectif général se décline en différents aspects qui doivent simultanément être pris en compte : la gestion de l'eau et des déchets, le bilan énergétique ; l'utilisation de critères environnementaux pour la conception ; la mise en place de modes de déplacements adaptés - la mixité sociale - la création d'infrastructures accessibles - la protection des paysages et de la biodiversité - la viabilité économique. L'objectif pédagogique de cette semaine est d'amener les participants à comprendre les enjeux de la réhabilitation urbaine avec les diverses contraintes de la ville et (en les faisant travailler sur un cas d'étude), de les sensibiliser concrètement à la manière dont on met en œuvre un projet d'éco-quartier... Les étudiant(e)s, réparti(e)s en petits groupes, élaboreront, au cours de trois séances de TD et une demi-journée de travail personnel, des propositions pour le projet de la cité Descartes (près de Marne La Vallée) combinant préservation de la biodiversité, énergétique, transports optimisés,...

	MATIN		APRES-MIDI	
	9h00-10h30	11H00-12h30	14h00-15h30	16h00-17h30
Lundi 19/11	Présentation des enjeux de l'éco-conception des quartiers (Jean Roger-Estrade +M. Trocmé, groupe VINCI)	Présentation de l'étude de cas (Christian Binetruy Architecte - Urbaniste)	Eco conception et biodiversité urbaine (N. Frascaria-Lacoste)	TD Biodiversité Angevine Masson
Mardi 20/11 <b>(Journée à l'Ecole des Ponts Salle B019 du bâtiment Bienvenue)</b>	TD Transport (Nicolas Coulombel ; Ponts ParisTech)	Activités, déplacements et transports (I) (Alexis Poulhès; Ponts ParisTech)	Activités, déplacements et transports (II) (Florent Le Néchet; Ponts ParisTech)	Visite Cluster Descartes
Mercredi 21/11	Eco-conception des quartiers : apports de l'ACV (B. Peuportier, MINES ParisTech)	Energétique des bâtiments (B. Peuportier, MINES ParisTech)	TD énergétique bâtiments	Travail personnel
Jeudi 22/11	Travail personnel	Eco-conception des quartiers (II) : aspects sociaux. (Fabien Laurent-PontsParisTech)		
Vendredi 23/11	Travail personnel		Restitution des travaux de groupe	

**Note : la journée du 20 novembre aura lieu à l'Ecole des Ponts et chaussées.**