



10h00 : Accueil et présentation, par Jean-Louis Batoz, Directeur du Laboratoire de recherches AVENUES et Benoit Beckers, organisateur de l'atelier.

Matinée :	Outils de simulation	amphi L200
10h20-11h00 :	« Présentation du logiciel Heliodon 2 » Luc Masset, Université de Liège (ULg), Aérospatiale et Mécanique.	
11h00-11h20 :	« Solar radiation and lighting on modern buildings » Leonidas Albano, architecte, Barcelone.	
11h20-11h40 :	« Calcul dynamique des disponibilités d'éclairage naturel d'un bâtiment à partir de mesures sur maquettes » Magali Bodart, Université catholique de Louvain, Architecture et Climat.	
11h40-12h20 :	« Environnement climatique et morphologie urbaine : l'outil d'analyse Solene » Francis Miguet, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes, CERMA.	
12h20-12h40 :	« Projets d'éclairage artificiel inspirés par la lumière naturelle » Frédéric Mourre, Citélum, Paris.	

13h00-14h00 : Repas, dans les locaux de GSU.

Après-midi :	<b>Applications au projet</b>	amphi L200
14h00-14h40 :	« Architecture et Lumière » Benoit Beckers, AVENUES, GSU, UTC.	
14h40-15h00:	« Dessiner la lumière » José Ramón Fernández, Université Polytechnique de Catalogne, Ecole Technique Supérieure d'Architecture du Vallès (ETSAV).	
15h00-15h20 :	« Rendu informatique de la lumière diffuse » Manuel Cabrera, spécialiste 3D, Barcelone.	
15h20-15h40 :	« Applications of rendering techniques to architecture » Borja de Mesa, spécialiste 3D, Barcelone.	
15h40-16h00 :	« Solar Analysis of Urban Models » Noel Almagro, architecte, Barcelone	
16h00-16h40 :	« L'outil DIAL-Europe de pré-dimensionnement de l'éclairage naturel; applications » Bernard Paule, Estia SA, Lausanne	
16h40-17h00 :	« Rayonnements en milieu urbain: enjeux énergétiques et perspectives » Mindjid Maizia, AVENUES, GSU, UTC	

17h00 : Clôture de la journée.