



Huitièmes Rencontres de Théo Quant

Besançon, 10-12 janvier 2007

Mercredi
10 janvier

9 h 00 Accueil des participants
9 h 30 Ouverture du colloque
10 h 00 Séances plénières
Jean-Pierre Marchand : *Hommage à Charles-Pierre Péguy*
Bill Hillier: *Is Space Syntax a better way to model cities?*
Jacques Baudry : *Ecologie du paysage et géographie*

Buffet

Atelier 1
Modélisation spatiale
des risques
13 h 30 - 15 h 30

Pause

Atelier 2
Epidémiologie et
géographie de la santé
13 h 30 - 15 h 30

Pause

Atelier 3
Représentations paysagères
14 h 00 - 15 h 30

Pause

Atelier 4
Hiérarchies, lois d'échelle
16 h 00 - 17 h 00

Atelier 5
Modélisation en géographie
physique
16 h 00 - 17 h 00

Atelier 6
Modélisation de
l'occupation du sol
16 h 00 - 17 h 00

Jeudi
11 janvier

Atelier 7
Space-time geovisualization,
time geography, mobility
9 h 00 - 10 h 30

Pause

11 h 00 - 12 h 30

Buffet

Atelier 11
Space-time modelling,
accessibility,
activity-based approach
14 h 00 - 15 h 30

Pause

16 h 00 - 17 h 30

Atelier 8
Statistique et analyse spatiale
9 h 00 - 10 h 30

Pause

11 h 00 - 12 h 30

Atelier 12
Forme urbaine,
environnement urbain
13 h 30 - 15 h 30

Pause

Atelier 14
Interactions sociales et
dynamiques urbaines
16 h 00 - 18 h 00

Atelier 9
Aménagement, planification
8 h 30 - 10 h 30

Pause

Atelier 10
Ecologie du paysage
11 h 00 - 12 h 30

Atelier 13
Structures socio-culturelles
14 h 00 - 15 h 00

Pause

Atelier 15
Transport et aménagement
16 h 00 - 18 h 00

20 h Dîner du colloque

Vendredi
12 janvier

9 h 00 Séance plénière
Mei-Po Kwan : *Geovisualization and Geocomputation for the Analysis
of Human Activities in Space-time*
10 h 00 Session des posters
11 h 15 Séance plénière
André Dauphiné : *Théorie des formes et de la complexité*

Mercredi 10 janvier

9 h 00 Accueil des participants

9 h 30 Ouverture du colloque

Première séance plénière

10 h 00 **Jean-Pierre Marchand**, *Hommage à Charles-Pierre Péguy*

10 h 15 **Bill Hillier**, Professeur d'architecture et de morphologie urbaine, London University, Bartlett School of Graduate Studies, University College London, UK
Is space syntax a better way to model cities?

11 h 15 **Jacques Baudry**, Directeur de recherche, INRA SAD-Paysage, Rennes, France

Écologie du paysage et géographie

12 h 00 Buffet

13 h 30

Atelier 1. Modélisation spatiale des risques

13 h 30 Florent Demoraes

Vulnérabilité de l'accessibilité et risques encourus, Le cas du District Métropolitain de Quito (Equateur)

14 h 00 Camille Grivault

Méthode d'évaluation des flux de transport routier de matières dangereuses dans l'agglomération dijonnaise

14 h 30 Aleksandra Barczak

Le graphe hydrologique urbain : Structuration de donnée pour déterminer le cheminement de l'eau dans la ville

15 h 00 Elise Beck, Christiane Weber et Michel Granet

Identification des réactions en chaîne suite à un séisme

Atelier 2. Epidémiologie et géographie de la santé

13 h 30 Florian Tolle et François-Pierre Tourneux

Probabilité d'apparition d'un phénomène parasitaire et choix de modèles de régression logistique

14 h 00 Dominique Badarionti, Arnaud Banos, et Vincent Laperrière

Sensibilité au contexte géographique de la dynamique d'une épidémie de peste : les apports de SIMPEST, modèle épidémique individu-centré

14 h 30 Anne Griffond-Boitier & al.

Influence des conditions de vie sur l'incidence des cancers

15 h 00 Julie Vallée

L'entropie en géographie de la santé : un outil pertinent pour l'analyse de la transition épidémiologique au sein d'un espace urbain.

Atelier 3. Représentations paysagères

14 h 00 Catherine Caille-Cattin. *De la connaissance des représentations du concept de paysage... Mise en œuvre d'un protocole méthodologique de recueil et d'analyse des représentations mentales de paysage des acteurs territoriaux et des auteurs d'atlas paysagers*

14 h 30 Thierry Ramadier, Chrissanty Petropoulou, Anne-Christine Bronner, Hélène Haniotou

Mobilité quotidienne et paysages urbains : méthode et procédure d'analyse

15 h 00 Jean-Baptiste Litot et Arnaud Piombini

Les cartes postales de paysage : un outil d'analyse territoriale

Atelier 4. Hiérarchies, lois d'échelle

16 h 00 Maxime Forriez et Philippe Martin

Structures hiérarchiques en géographie : des modèles linéaires aux modèles non linéaires (lois puissances et corrections log-périodiques)

16 h 30 Lucien Benguigui

The shape of the city size distribution

Atelier 5. Modélisation en géographie physique

16 h 00 Jean-Michel Carozza

Intégration GRID/TIN (Raster-Vecteur) pour la modélisation du relief et ses perspectives d'applications

16 h 30 Sébastien Bridier et Jean-Luc Bonnefof

Simulations multi-agents des brises thermiques

Atelier 6. Modélisation de l'occupation du sol

16 h 00 Pierre Chabaud

L'enjeu de la maîtrise foncière : analyse des prix agricoles en Vaucluse

16 h 30 Thomas Houet

Une approche « bottom-up » pour modéliser les changements futurs des modes d'usages des sols

Jeudi 11 janvier

Atelier 7. Space-time geovisualization, time-geography, mobility

- 9 h 00 Elodie Cochet et Kamila Tabaka
Modes de représentation des territoires quotidiens des habitants
- 9 h 45 Arnaud Banos et Sonia Chardonnel
Animer l'aquarium pour révéler trajectoires spatio-temporelles et poches d'ordre local

Pause

- 11 h 00 Claire Cunty et Fabrice Fussy
Apprécier les rythmes et les déplacements de l'activité de la délinquance sur un réseau de transport au travers de cartographies animées
- 11 h 45 Annabelle Boffet-Mas & al.
Représentation dynamique et visualisation interactive des mobilités quotidiennes à l'échelle de la ville

Atelier 8. Statistique et analyse spatiale

- 9 h 00 Jean-Michel Floch
La mesure de la ségrégation résidentielle à l'aide de méthodes non paramétrique
- 9 h 30 Laurent Gazull
Modélisation de l'approvisionnement en bois-énergie de Bamako : de l'écoulement gravitaire aux logiques commerciales
- 10 h 00 Maryline Filippi, Olivier Frey et Pierre Triboulet
Outils de mesure de la spatialisation des groupes d'entreprises : une application aux groupes coopératifs agricoles français

Pause

- 11 h 00 Claude Grasland & al.
La question du MAUP dans une problématique d'aménagement européen: problème ou progrès ?
- 11 h 30 Christophe Guilmoto et Sébastien Oliveau
Configuration spatiale du déséquilibre du sex-ratio dans l'enfance. Analyse comparée de la Chine et de l'Inde

Atelier 9. Aménagement, planification

- 8 h 30 Yaël Kousmine et Marie-Hélène De Sède
Intelligence territoriale et politiques urbaines, vers la construction d'un observatoire des agglomérations urbaines sahariennes en Algérie
- 9 h 00 Salma Loudiyi et Sylvie Lardon
Analyse des stratégies d'aménagement dans les périphéries d'agglomération. Exemple de l'agglomération clermontoise
- 9 h 30 Laure Casanova
Proposition pour une nouvelle approche de l'évaluation territoriale
- 10 h 00 Chiara Murano, Agata Spaziante, Giovanni Rabino
L'analyse des impacts croisés dans un processus de projet participatif

Atelier 10. Écologie du paysage

- 11 h 00 Céline Morilhat & al.
*Neighbourhood landscape effect on population kinetics of the fossorial water vole (*Arvicola terrestris scherman*)*
- 11 h 30 Pierre-Olivier Mazagol
Mise en évidence de « variables dominantes » dans l'organisation d'un paysage en utilisant la notion d'entropie spatiale : approche multi-échelles
- 12 h 00 Amélie Vaniscotte & al.
Small mammal assemblage response to deforestation and afforestation gradients in Central China: a multinomial-based modelling approach

- 12 h 00
13 h 30 Buffet

Atelier 11. Space-time modelling, accessibility, activity-based approach

- 14 h 00 Laurent Guimas
To an individual-based modelling of daily urban mobility practices: Example of Tours' agglomeration
- 14 h 45 Iragaël Joly
Relations entre les temps de transport et les durées d'activité selon les localisations résidentielles

Pause

- 16 h 00 Khaled Ibrahim et Marie-Hélène De Sède
Structure des temps sociaux et dynamique de la consommation énergétique
- 16 h 45 Laurent Chapelon
La désagrégation spatiale et temporelle des mesures d'accessibilité : atouts et contraintes en planification des transports

Atelier 12. Forme urbaine, environnement urbain

- 13 h 30 Cécile Tannier et Gilles Vuidel
Délimitation multi-échelle d'ensembles morphologiques cohérents, Applications pour l'analyse de tissus bâtis à l'échelle urbaine et intra-urbaine
- 14 h 00 Safouk Al Khalifeh et Philippe Martin
Structure fractale du bâti de l'agglomération d'Avignon (France)
- 14 h 30 Mahmoud Ghalehnoee & al.
Utilisation des réseaux de Sorensen pour l'évaluation environnementale de la forme urbaine
- 15 h 00 Samuel Challéat
Cartographie de la pollution lumineuse zénithale en Bourgogne à partir de données de population et d'occupation du sol

Atelier 13. Structures socio-culturelles

- 14 h 00 Virginie Crémades
Analyse comparative de l'offre culturelle urbaine européenne
- 14 h 30 Marie-Noël Comin et Joël Boulier
Approfondir l'analyse des territoires dans les études de localisation optimale de sites d'offres de service de proximité

Atelier 14. Interactions sociales et dynamiques spatiales

- 16 h 00 Geoffroy Caruso et Mohamed Hilal
Calibrage des préférences des ménages pour les espaces ouverts en utilisant un automate cellulaire urbain
- 16 h 30 David Perrussel-Morin et Cyrille Genre-Grandpierre
Le niveau de potentiel d'interactions sociales au quotidien est-il une permanence urbaine ?
- 17 h 00 André Ourednick
L'identité spatiale et ses effets émergents dans un modèle basé individu sur la mobilité résidentielle
- 17 h 30 Matteo Caglioni et Giovanni Rabino
The SLEUTH Urban CA-Based Model: an evaluation

Atelier 15. Transport et aménagement

- 16 h 00 Cyrille Énault
Comment adapter la vitesse automobile à la morphologie urbaine ? Construire pour mieux comprendre la congestion des villes. Un exemple prospectif sur l'agglomération dijonnaise
- 16 h 30 Julien Coquio
La performance des transports en commun. Vers une prise en compte de la vulnérabilité fonctionnelle
- 17 h 00 Frédéric Audard
L'organisation spatiale d'un service de transport en commun en milieu rural
- 17 h 30 Olivier Bouhet
Aide à la décision pour l'implantation d'un tram-train

Vendredi 12 janvier

Seconde séance plénière

- 9 h 00 **Mei-Po Kwan**, Professeur de sciences sociales et comportementales, professeur de géographie, Ohio State University, USA
Geovisualization and Geocomputation for the Analysis of Human Activities in Space-time

10 h 00 Session POSTER

Jérôme Valentin et Damienne Provitolo. *Essai de modélisation systémique des troubles urbains : incivilités, dégradations, violences urbaines. Perspectives de recherche*

Stéphanie Oulès Berton, Jean Duschene, Fabienne Joliet. *L'étude de la répartition des distances appliquée à l'analyse paysagère*

Dominique Badariotti, Arnaud Banos, Diego Moreno. *Morphologie urbaine et accessibilité spatio-temporelle : étude des discontinuités et ruptures induites par le réseau de circulation à l'aide du modèle Remus*

Claire Planchat-Héry, Yves Michelin et Sylvie Lardon. *Représentations paysagères et aménagement concerté. Exemple de la Commune de Billom – Puy-de-Dôme France*

Julie Vallée. *Du semis de points aux densités : création d'un maillage polygonal adapté à l'analyse des inégalités spatiales de santé.*

Rémi Lhotellier. *L'incertitude dans un processus de spatialisation de données climatiques*

Elisabeth Chesneau. *Étude sur les contrastes de couleur pour améliorer la lisibilité des cartes*

Anne Buisson et Romain Guillon. *Alphabétisation et scolarisation en Inde : une approche géographique de l'éducation*

Séance plénière

- 11 h 15 **André Dauphiné**, Professeur de géographie, Université de Nice – Sophia Antipolis, France
Théorie des formes et de la complexité