

SEPTIÈMES RENCONTRES DE THÉO QUANT

PROGRAMME

Besançon, 26-28 janvier 2005

Mercredi 26 janvier

9h00

Accueil des participants

9h30 - 10h00

Ouverture du colloque

10h30 - 11h45

Séances plénières

- **Christophe Claramunt** (Professeur en informatique à l'École Navale de Lanvéoc-Poulmic, France).
Syntaxe spatiale : vers de nouvelles formes de représentation d'une certaine logique de la cité
- **Marius Thériault** (Professeur de géographie, Université de Laval, Canada).
Définition et mesure de l'accessibilité aux services urbains : comportements de mobilité, perceptions et impact sur les valeurs résidentielles

11h45 - 13h30

Buffet

13h30 - 17h30

Ateliers parallèles : ateliers 1 à 6

17h45 - 18h30

Programmes européens

17h45 - 18h15 Présentation des résultats du projet I.2.1 ESPON (European Spatial Planning Observation Network) intitulé "*Transportation services and networks: territorial trends and basic supply of infrastructure for territorial cohesion*"

Philippe Mathis

18h15 - 18h30 Présentation de la *Plate-forme interactive pour la géographie et la modélisation spatiale*, développée dans le cadre des activités du futur GDR européen S4 (Spatial Simulation for Social Sciences)

Sébastien Grandjean, Richard Stephenson, Cécile Tannier

Jeudi 27 janvier

8h30-12h00

Ateliers parallèles : ateliers 7 à 11

12h00 - 13h45

Buffet

13h45 – 15h

Présentation des posters

15h00 - 16h45

Deuxième session plénière (début)

- **Guy Engelen** (Research Institute for Knowledge Systems, Netherlands)
Spatial simulations with Cellular Automata: recent advances in geography
- **Alexis Drogoul** (Professeur en informatique, LIP6, Université de Paris 6, France),
Systèmes multi-agents et géographie

17h00 - 18h00

Deuxième session plénière (fin)

Remise du prix du concours du meilleur poster

- **Lena Sanders** (Directeur de recherche CNRS, UMR Géographie-cités, Paris, France).
Les modèles agents en géographie : différents courants

20h Dîner du Colloque

Vendredi 28 janvier

8h30-12h00

Ateliers parallèles : ateliers 12 à 14

12h00 - 12h15

Clôture du colloque

MERCREDI (après-midi)

Atelier 1 Observation et analyse des dynamiques territoriales

Président : Michel Bussi

Modérateur : François Durand-Dastès

13 h 30-16 h 00

Logiques mondiales et régionales de l'insertion des villes-ports dans les réseaux maritimes conteneurisés
César Ducruet

Modèle d'analyse locorégional des systèmes énergétiques
Khaled Ibrahim, Marie-Hélène de Sède-Marceau

Les sites web, de nouveaux indicateurs des dynamiques sociogéographiques dans l'espace méditerranéen français
Marina Duféal

Analyse de la dynamique d'expansion de l'intercommunalité
Guillaume Bailly, Patrice Langlois

Les migrations des étudiants inscrits à l'université : un révélateur des hiérarchies et des compétitions territoriales
Florence Cuney

16 h 30-18 h 00

Organisation spatiale des résidences secondaires : modélisation graphique des recompositions territoriales
Salma Loudiyi

Les observatoires autoroutiers : du regard empirique aux apports scientifiques
Pascal Bérion, Emmanuel Faivre

Les pratiques sportives de pleine nature : un moteur de développement touristique ?
Éléments de problématique et méthodologie
Élodie Belle

Atelier 2 Espaces urbains

Président : Jean-Luc Bonnefoy

Modérateur : Hélène Mathian

Ségrégation et dynamiques sociospatiales (14 h 00-16 h 00)

Simulation multi-agents basée sur les « tags » pour modéliser les transformations sociospatiales de la ville de Bogotá
Javier Gil Quijano, Marie Piron, Alexis Drogoul

Représentation du changement des structures de la composition sociale de Bogotá
Marie Piron

Cellular Segregation: towards a retroactive socio-spatial segregation model
André Ourednik

La ségrégation résidentielle dans l'aire métropolisée Marseille-Aix-Aubagne-Berre : l'apport de l'échelon infra communal dans une étude d'analyse spatiale
Benjamin Soulet

Analyse spatiale des équipements urbains (16 h 30-17 h 30)

Spatial analysis of the retail centres in the Tel Aviv metropolis
Lucien Benguigui, D. Czamanski, M. Marinov

Cerner des « potentiels culturels » urbains
Françoise Lucchini

Atelier 3 Risques, vulnérabilité

Président : Daniel Delahaye

Modérateur : Paule-Annick Davoine

13 h 30 – 16 h 00

Modélisation du risque archéologique : la méthode Weights of Evidence.

Application à la planification des interventions d'archéologie préventive dans la plaine du Roussillon

Jean-Michel Carozza, Mélanie Pous, Thierry Odier, Laurent Carozza, Jean-Jacques Gross

Outil et méthode d'aide à l'évaluation des vulnérabilités territoriales par les collectivités locales : le cas de l'Orge aval

Émilie Lefort, Bruno Barroca, Nathalie Pottier

La quantification de la vulnérabilité dans le temps : intérêts et difficultés rencontrés

Aurélien Arnaut

Utilisation des Systèmes d'information géographique dans le cadre d'une gestion négociée du risque d'inondation.

Construction d'une application « diagnostic territorial »

Bruno Barroca, Gilles Hubert, Youssef Diab, Olivier Bonin, Nathalie Pottier

Utilisation de la modélisation pour représenter les risques de déforestation au Mato Grosso (Brésil)

Vincent Nédélec

Atelier 4 Télédétection

Président : François-Pierre Tourneux

Modérateur : Thierry Brossard

16 h 30 – 17 h 30

Détection automatique et cartographie de l'habitat rural dans les pays en développement par télédétection et analyse spatiale

Nicolas Devaux

Estimer les consommations d'eau agricoles et domestiques : apport d'une approche combinée GPS – image satellite

Thomas Thévenin, Camille Grivault

Atelier 5 Paysage : outils d'analyse

Président : Philippe Mathis

Modérateur : Thierry Ramadier

13 h 30 – 15 h 30

L'angle solide, un outil pour lire le paysage

Jean Duschene, Vincent Bouvier

Évaluer les choix d'itinéraires pédestres en milieu urbain

Arnaud Piombini, Jean-Christophe Foltête

Se déplacer dans le paysage : entre pratique et modélisation géographique

Sébastien Nageleisen

La photographie oblique pour une veille environnementale en milieu arctique

(Webcam du Zeppelin Fjellet, 79°N, Spitsberg)

Madeleine Griselin, Kim Holmen, Dominique Laffly, Serge Ormaux

Atelier 6 Applications de l'intelligence artificielle distribuée

Président : Patrice Langlois

Modérateur : Arnaud Banos

16 h 00 – 17 h 00

Schéma d'interaction dans les systèmes multi-agents : application à la géographie

Benoît Glisse

Automates cellulaires dynamiques et simulation de phénomènes directionnels

Marie-Pascale Corcuff

JEUDI (matin)

Atelier 7 Construction territoriale

Président : Serge Ormaux

Modérateur : Henri Chamussy

8 h 30 – 10 h 30

Rome, laboratoire de l'interspatialité
Géraldine Djament

Le territoire au cœur de la géographie
Alexandre Moine

Les méthodes d'évaluation territoriale à l'épreuve de la géographie
Alexandre Grondeau

Le dilemme du prisonnier : applications aux coopérations territoriales
Michel Bussi, Éric Daudé

Atelier 8 Économie du territoire

Président : Mohamed Hilal

Modérateur : Patrice Caro

10 h 30-12 h 00

Développement territorial et post-fordisme : quels enjeux pour l'emploi en Suisse ?
Christophe Mager

La politique française de développement de réseaux d'entreprises localisés
Des SPL aux pôles de compétitivité, quels enjeux pour les territoires ?
Sophie Carel

L'espace industriel à Sfax : méthodes d'analyses et thèmes de recherche
Monia Gasmî

Atelier 9 Environnement, écologie du paysage

Président : Daniel Joly

Modérateur : Jean-Michel Carozza

8 h 30-10 h 00

Validation d'une simulation dynamique et spatialement explicite d'un paysage agricole
Le cas d'un petit bassin-versant breton sur la période 1981-1998
Thomas Houet, Cédric Gaucherel, Nathalie Giboire

Le bassin-versant : un « système spatial complexe » à mesurer
Daniel Delahaye, Johnny Douvinet, Patrice Langlois

Le choix de descripteurs paysagers en tant qu'indicateurs d'un risque épidémiologique
Le cas d'*Echinococcus multilocularis*
Florian Tolle

10 h 30-11 h 30

Diagnostic physique et biologique des systèmes ruisseaux : de l'analyse hydromorphologique à l'étude des micro-habitats piscicoles
Raphael Berthold

Analyse de la répartition spatiale des concentrations d'ozone en Bourgogne ; résultats préliminaires
Marie-Laure Houzé, Thierry Castel, Yves Richard

Atelier 10 Modélisation et formalisation de l'information géographique

Président : Marie-Hélène de Sède-Marceau Modérateur : Annabelle Boffet-Mas

8 h 30-10 h 00

Systemes de patrons pour la ré-utilisation des modèles en analyse spatiale

Paule-Annick Davoine

Représentation cartographique et multi-résolutions en contexte mobile

Jean-Michel Follin

Différenciation des informations géographiques pour améliorer l'analyse spatiale dans un SIG

Patricia Bordin

Atelier 11 Diffusion, attractivité

Président : Loic Ravenel

Modérateur : Marie Piron

10 h 30-12 h 00

Effet des types de mobilité sur la diffusion des épidémies

L'exemple du sida à Bombay

Éric Daudé, Emmanuel Éliot

De la logistique à la diffusion

Patrice Langlois, Éric Daudé

L'attractivité : quelle pertinence en géographie ?

Élisabeth Dury

JEUDI (après-midi)

Session de posters

Président du jury : Alexandre Moine

*Membres du jury : Anne-Christine Bronner, Madeleine Griselin,
Armelle Kaufmant-Couillet*

Lucien Benguigui, D. Czamanski, I. Porat
Spatial order inside cities – The case of cultural centres in the Tel-Aviv area

Marianne Blidon
*L'utilisation de la presse en géographie : modalités, intérêt, limites
L'exemple d'une géographie de l'homosexualité*

Ludivine Lemoine
Le SIG : outil de géomarketing pour les clubs de fitness

Olivier Léonard
Itinéraire de randonnée et paysages. Éléments de réflexion méthodologique

Jean-Christophe Loubier
*Étude de la structure spatio-temporelle mensuelle des températures et précipitations de Savoie/Haute-Savoie :
approche couplée par géostatistique et ACP spatiale*

Malika Madelin
Variabilité spatiale et temporelle du vent au printemps dans le vignoble marnais

Anne Vallette, Cyril Énault
*L'analyse de l'étalement urbain : application du modèle à Dijon et à deux villes chinoises, Suzhou et Wuxi, afin
de valider cette méthode pour l'analyse des villes*

VENDREDI (matin)

Atelier 12 Perception, représentation de l'espace et du paysage

Président : Thierry Brossard

Modérateur : Anne-Christine Bronner

8 h 30-10 h 30

À la rencontre des motivations d'implantation sur le bord de mer...

Avoir construit sur le littoral breton ou vendéen entre 1850 et 1945

Johan Vincent

Le Sahara des voyagistes et le désert des voyageurs : confrontation de la représentation médiatique et des représentations individuelles

Lucie Fontaine

Iconographies paysagères et connaissances sur les paysages.

Quelles représentations sont divulguées par les atlas des paysages aux acteurs de l'aménagement du territoire ?

Catherine Caille-Cattin

11 h 00-12 h 30

Les enquêtes de perception paysagère à l'aide de photographies : trois exemples concernant les paysages fluviaux

Yves-François Le Lay, Hervé Piégay, Mélanie Cossin

Évolution des représentations cognitives de l'espace urbain chez les adolescents

Kaira Hamza

Représentations cognitives de l'espace et groupes sociaux : le JRS (jeu de reconstruction spatiale) comme proposition méthodologique

Thierry Ramadier

Atelier 13 Transports, mobilité, accessibilité

Président : Hélène Houot

Modérateur : Pierre Frankhauser

8 h 30-10 h 30 – Modélisation des transports et de la mobilité

Le projet MIRO : une approche multi-agents de la ville en mouvement

Arnaud Banos, Sonia Chardonnel, Christophe Lang, Thomas Thévenin

Modélisation et formalisation des transports à la demande (TAD)

Élodie Castex

La vulnérabilité des transports en commun. Dans quelle mesure l'information diffusée aux voyageurs participe-t-elle à la régulation de situations perturbées ?

Julien Coquio

Méthodologie pour une discrétisation spatiale appliquée aux transports

Frédéric Audard

11 h 00-12 h 00 – Accessibilité et dynamique urbaine

Modélisation de l'accessibilité bidimensionnelle ancienne et future à partir de la variation de la limite urbain/périurbain dans l'aire urbaine dijonnaise

Cyril Énault

Atelier 14 Statistiques spatiales

Président : Jean-Christophe Foltête

Modérateur : Sébastien Bridier

8 h 30-10 h 30

La construction de votes théoriques : une application du modèle de Johnston aux résultats des élections présidentielles de 2002

Céline Colange

Les indicateurs locaux d'association spatiale (LISA) comme méthode de régionalisation : une application en Inde

Sébastien Oliveau

Géolocalisation des données et utilisation des méthodes de statistique spatiale

Jean-Michel Floch

Sur une classe d'indices et de modèles géographiques invariants par agrégation

François Bavaud