

Programme du colloque

Mercredi 20 mai

| | |
|-------------------|---|
| 8 h 30- 10h | Accueil des participants |
| 10h 00 – 10 h 30 | Introduction du colloque |
| 10 h 30 – 12 h 00 | Plénière 1 : Florent Joerin (HEIG Vaud) – Rôle de l'information et des représentations spatiales |
| 12 h 00 – 13 h 30 | <i>Buffet à la CCI</i> |

Atelier 1 (Salon Vauban)

Modélisation et simulation urbaine (1)

| | |
|-------------------|--|
| 13 h 30 – 14 h 00 | Igor Agbossou Fondements et approches de la modélisation 3D des environnements urbains pour la géosimulation |
| 14 h 0 – 14 h 30 | Jean-Philippe Antoni <i>et al.</i> Fractalité tridiastatique : propositions conceptuelles pour l'aménagement urbain |
| 14h 30 – 15 h 00 | Valentine Judge et Jean-Philippe Antoni Cellular Automata and Urban Development Simulation: A Transition Rules Creation Process Based on Statistical Analysis |
| 15h 00 – 15 h 30 | Hichem Omrani <i>et al.</i> Automates cellulaires multi-labels pour la modélisation de la croissance urbaine |

Atelier 2 (Salon Pasteur)

Modélisation et analyse de dynamiques spatiales

| | |
|-------------------|---|
| 13 h 30 – 14 h 00 | Clémentine Cottineau <i>et al.</i> Un modèle, et après? Exploitations de dynamiques urbaines simulées avec MARIUS |
| 14 h 0 – 14 h 30 | Hadrien Commenges et Florent Le nechet Pleins feux sur le modèle de radiation |
| 14h 30 – 15 h 00 | Renan Le Roux <i>et al.</i> Méthodologie de modélisation climatique à l'échelle des terroirs viticoles : exemple du Libournais Est |
| 15h 00 – 15 h 30 | Renaud Misslin <i>et al.</i> Modélisation dynamique du milieu d'Aedes aegypti vecteur de la dengue à Delhi (Inde) et Bangkok (Thaïlande) |

Atelier 3 (Amphi Régnier)

Evaluation territoriale

| | |
|-------------------|---|
| 13 h 30 – 14 h 00 | Sébastien Bourdin Une approche spatiale de la convergence territoriale dans l'Union européenne. Mesurer les variations spatiales de la croissance régionale à l'aide de la GWR |
| 14 h 0 – 14 h 30 | Yoann Doignon <i>et al.</i> Les convergences spatiales du vieillissement démographique en Europe méridionale |
| 14h 30 – 15 h 00 | Clémentine Cottineau <i>et al.</i> Inégalités de taille et inégalités de revenus dans les villes françaises : analyse multi - et inter-niveaux |
| 15h 00 – 15 h 30 | Léa Wester Transports en commun artisanaux dans les pays en développement : auto-organisation et modélisation |

Pause 15h30 -15h55

Atelier 4 (Salon Vauban)

Modélisation et simulation urbaine (2)

| | |
|-------------------|--|
| 16 h 00 – 16 h 30 | Pierre Fosset Nicolas Marilleau <i>et al.</i> MIRO3 : Des modèles orientés experts et données pour comprendre et simuler les dynamiques intra-urbaines quotidiennes |
| 16 h 30 – 17 h 00 | Justin Emery <i>et al.</i> L'apport de la simulation multi-agent du trafic routier pour l'estimation des pollutions atmosphériques automobiles |
| 17 h 00 – 17 h 30 | Philippe Gerber <i>et al.</i> Contraintes spatiales, mobilité résidentielle et changement modal : le cas transfrontalier luxembourgeois |

Atelier 5 (Salon Pasteur)

Environnement et climat arctique

| | |
|-------------------|---|
| 16 h 00 – 16 h 30 | Eric Bernard <i>et al.</i> Comparaison méthodologique entre « Structure from Motion (SfM) » et utilisation de LiDAR terrestre pour générer des MNT haute résolution. Application au bassin de l'Austre Lovén, Spitsberg 79°N |
| 16 h 30 – 17 h 00 | Olivier Champagne <i>et al.</i> Impact de la variabilité climatique large échelle sur l'hydrologie d'un petit bassin glaciaire : Le cas de l'Austre Lovénbreen (Spitsberg, 79°N) |
| 17 h 00 – 17 h 30 | Daniel Joly Approche multivariée des facteurs impactants les bilans de masse d'un petit glacier. Exemple de l'Austre Lovén, Spitsberg 79°N |

Atelier 6 (Amphi Régnier)

Mobilité, production, consommation

| | |
|-------------------|--|
| 16 h 00 – 16 h 30 | Tai-Yu Ma <i>et al.</i> Choix modal et contrôle de l'hétérogénéité par classes latentes : le cas des employés des Institutions Européennes au Luxembourg |
| 16 h 30 – 17 h 00 | Kouadio Joseph Kra <i>et al.</i> Mobilité et accessibilité de la population urbaine aux grands centres commerciaux d'Abidjan en Côte d'Ivoire : cas des hypermarchés et supermarchés de la société PROSUMA (Société Ivoirienne de Promotion des supermarchés) à Abidjan |
| 17 h 00 – 17 h 30 | Raphaël Kouadio Oura et Atsé Alexis Bernard N'Guessan Du circuit long au circuit court. Analyse de la distribution de l'ananas et du manioc à Bonoua |

17 h 30

Pot de bienvenue 17h30-18h30

Jeudi 21 mai

8 h 30 – 10 h 00

Plénière 2 : Stéphane Joost (EPFL – LASIG) - Impact des processus d'urbanisation sur la biodiversité et SIG participatifs

10 h 00 – 10 h 25

Pause

Atelier 7 (Salon Vauban)

Les temps du territoire

Christophe Mimeur *et al.*
Géohistoire du lien réseau/territoire en France entre 1830 et 1930 : une approche géographiquement pondérée

10 h 30 – 11 h 00

Lucie Nahassia

Théoriser la notion de fonction urbaine pour modéliser la dynamique de la ville dans le temps long

11 h 00 – 11 h 30

Guillaume Le Roux

Des temps de la ville aux temps des habitants : apports de deux enquêtes biographiques sur les mobilités spatiales (1993, 2009) à l'étude multiscalaire des temporalités du changement urbain (Bogota, Colombie)

11 h 30 – 12 h 00

Atelier 8 (Salon Pasteur)

Morphologies urbaines : simulations et analyses

Maxime Fremond *et al.*
Pour une approche normative de l'aménagement : Simulation de scénarios de développement résidentiel au Luxembourg

Clémentine Thierry et Jean-Philippe Antoni

Renouvellement urbain et ville compacte
Modélisation et évaluation de la réhabilitation d' « ouvrages lourds » pour une urbanisation plus durable

François Sémécurbe

Comparaison des morphologies urbaines et périphériques

Atelier 9 (Amphi Régnier)

Observation, acquisition et gestion de la donnée

Matthieu Noucher
Rendre visible l'état du patrimoine institutionnel de données géographiques. Prototypage d'un observatoire des 65 infrastructures de Données Géographiques (IDG) françaises

Silvia Flaminio *et al.*
Le territoire pris au mot : l'observation territoriale au filtre de la presse

Sarah Composto, Jens Ingensand

Le projet BioSentiers : application mobile de réalité augmentée avec la participation collective de ses utilisateurs

Buffet à la CCI 12h00-13h00

13h00-14h00

Session poster

Atelier 10 (Salon Vauban)

Géographie de la santé

Thierry Feuillet *et al.*
Analyse spatiale des déterminants environnementaux des comportements de santé. Application au transport actif dans la région parisienne

14 h 00 – 14 h 30

Charlène Le Neindre et Véronique Lucas-Gabrielli
Contribution à la connaissance des pratiques spatiales de recours aux soins hospitaliers

14 h 30 – 15 h 00

Etienne Cassagne *et al.*

Etude descriptive de l'état de santé des riverains des aéroports de Paris-Charles-de Gaulle et Paris-Orly en lien avec la pollution atmosphérique liée à l'activité aéroportuaire et au trafic aérien

15 h 00 – 15 h 30

15 h 30 – 15 h 55

Atelier 11 (Salon Pasteur)

Statistiques pour l'analyse des territoires

Frédéric Audard et Samuel Carpentier
Recomposer une représentativité socio-spatiale à partir d'enquêtes probabilistes sans échantillonnage préférentiel : le cas d'enquêtes ménage déplacement sur le littoral Marseillais

Sylvestre Duroudier
Qu'est-ce qui fait discontinuité dans les villes intermédiaires américaines ? Le cas de Raleigh, capitale de Caroline-du-Nord

Jean-Michel Floch

Mesurer la ségrégation sociospatiale à l'aide des revenus
Une application aux grandes agglomérations de France métropolitaine

Atelier 12 (Amphi Régnier)

Paysage, écologie du paysage

Marc Bourgeois *et al.*
Simulation de scénarios d'urbanisation pour estimer l'impact écologique du développement résidentiel et des évolutions de trafic associées

Thibaut Preux *et al.*
Apports de l'analyse spatiale pour l'étude des conséquences paysagères et environnementales de la transformation des exploitations agricoles en Basse-Normandie

Yohan Sahraoui

Evaluation des préférences esthétiques du paysage à l'aide de métriques de visibilité. Application aux franges urbaines d'Île-de-France

Pause

**Atelier 13 (Salon
Vauban)**
**Modéliser les jeux
d'acteurs**

**Atelier 14 (Salon
Pasteur)**
**Modélisation, simulation à
base d'agents**

**Atelier 15 (Amphi
Régnier)**
Equipements de transport

16 h 00– 16h 30 Laurent Beauguitte
Pour une géographie quantitative des
Organisations internationales : l'exemple du
Conseil des droits de l'homme

16 h 30 – 17 h 00 Olivier Finance
Les lois d'échelle pour révéler la localisation
sélective des firmes transnationales
étrangères dans le système de villes français

17 h 00 – 17 h 30 Vincent Hély et Jean-Philippe
Antoni
Penser la ville durable : positionner la
modélisation et l'évaluation des territoires
dans les processus d'aménagement

17h30- 18h 00 Nicolas Lunardi
Modélisation de l'influence combinée des
stratégies d'acteurs collectifs et individuels
sur la reconfiguration des mobilités
quotidiennes

Adrien Lammoglia *et al.*
Simulation des dynamiques spatiales d'un
territoire agro-viticole : premier pas vers le
modèle Vitiferoir

Somsakun Maneerat et Éric Daudé
Geosimulation des dynamiques de population
vectorielles : un modèle multiagent du
vecteur de la dengue en milieu urbaintropical
et sub-tropical

Robin Cura et Cécile Tannier
Construction et évaluation d'un modèle de
simulation dans un contexte interdisciplinaire.
Le modèle « Fixation et polarisation de
l'habitat en Europe du Nord-Ouest entre 800
et 1100 »

Sophie Liziard
Exploring the adaptability to climate change :
a simulation approach on theoretical
territories

Alexandre Moine
Quelles limites pour quels projets ?
Représentation des jeux d'acteurs autour de
la gare TGV Besançon-Franche-Comté

Cyprien Richet *et al.*
Approche socio-spatiale de l'intermodalité
dans les espaces gares

Nicolas Ovtracht *et al.*
Analyse et optimisation de la mobilité durable
en ville : le cas des transports en commun
couplés aux vélos libre-service

Cyril Pivano *et al.*
Analyse des aires de rabattement des
stations de transport en commun à l'aide de
la désagrégation spatiale de flux de
mobilité du recensement

Repas de Gala en ville

19h30

Vendredi 22 mai

8 h 30 – 10 h 00 **Plénière 3 : Vincent Kaufmann (EPFL – LASUR) - Modes de vie, territoires et
consommations énergétiques**

10 h 00 – 10 h 25 *Pause*

**Atelier 16 (Salon
Vauban)**
**Géovisualisation et
cartographie**

**Atelier 17 (Salon
Pasteur)**
**Risques naturels et
vulnérabilité**

**Atelier 18 (Amphi
Régnier)**
**Occupation, utilisation des
sols**

10 h 30 – 11 h 00 Hélène Mathian *et al.*
Géovisualisation des temporalités des
territoires : analyse comparative de la
diversité des productions

11 h 00 – 11 h 30 Amanda A. Marquez
L'espace commun et collectif dans la ville
informelle à travers la cartographie
multicritère et participative, Caracas

11 h 30 – 12 h 00 Solen Le Clec'h
Mapping ecosystem services trade-offs and
synergies in the Amazonian pioneer fronts

Elise Beck *et al.*
Représentations cognitives et spatiales du
risque sismique à Mendoza (Argentine)

Jouda Ben Arfa *et al.*
Vulnérabilité spatio-temporelle des oasis
littorales de Gabès : détection par imagerie
spatiale

Damienne Provitolo *et al.*
Les comportements humains face aux
catastrophes : les comprendre pour mieux
les prévenir

Zoran Čučković
Topographic networks: a new approach to
topographic position analysis and modelling
of topographic ontologies

François Pierre TOURNEUX et
Damien ROY
Réalisation d'un MOS à grande échelle à
partir de la BD-Topo et du RPG : méthode et
limites

Maxime Lenormand *et al.*
Comparer et modéliser l'utilisation des sols
dans les aires métropolitaines espagnoles

12 h 15 – 12 h 45

Clôture du colloque
