

## Programme du colloque

### Mercredi 17 mai

09h00-10h30 Accueil des participants

#### 10h30-12h00 Plénière 1 : Gilles PINSON

La smart city est-elle le nouveau cheval de Troie du néolibéralisme urbain ?

13h30-15h30

#### Atelier 1 Modélisation et simulation urbaine (1)

BONNIN et FRANKHAUSER  
Exploration trans-échelles d'une ville nouvelle à l'aide de l'analyse multiradiale

RAIMBAULT  
Co-construire Modèles, Etudes Empiriques et Théories en Géographie Théorique et Quantitative : le cas des Interactions entre Réseaux et Territoires

ORNON  
Modélisation multiscalaire de la croissance urbaine : application au Centre Var

CHAPRON et al.  
Exploration de l'influence de la réglementation urbaine locale sur la morphologie des formes bâties par simulation distribuée

#### Atelier 2 Modélisation et analyse de dynamiques spatiales

AGBOSSOU et FRANKHAUSER  
Essai de modélisation des dynamiques géospatiales en 3D+1D par automates voxellaires

CURA  
Faciliter l'analyse de données spatio-temporelles massives. Plaidoyer illustré pour le recours à l'exploration interactive.

GODOYE et al.  
Une approche spatiale des inégalités urbaines : l'exemple des aires métropolitaines françaises

#### Atelier 3 Evaluation territoriale

ANTONI et al.  
Six nuances d'A-grey-gation  
L'influence du choix des unités spatiales d'agrégation sur la lecture et l'interprétation des résultats cartographiés

BA  
Le découpage administratif au Sénégal, les déficiences de la limite territoriale : outils et méthodes

BOURDIN  
Les trajectoires de croissance économique en Europe centrale et orientale. Analyse à partir d'un indice de convergence locale

DUROUDIER  
Identifier les villes intermédiaires : essai de définition opératoire aux Etats-Unis

15h30 - 15h55

#### Pause

16h00 - 18h00

#### Atelier 4 Modélisation et simulation urbaine (2)

ARALDI et al.  
Visualization and exploration of Social Media  
Geographic Information: a methodological proposal for evaluating Urban Form perception

JUDGE  
Apport de l'analyse d'un espace transfrontalier à travers la modélisation et la simulation du développement urbain. Le cas Strasbourg – Kehl.

COLOMB et al.  
Couplage de deux modèles de simulation (MUP-City et SimPLU) pour évaluer l'articulation entre différentes échelles de documents d'urbanisme

VAIRET  
Formes urbaines et îlots de chaleurs : simulations et outils d'aide à la décision pour une ville durable. Etude de cas sur la communauté urbaine de Dijon

#### Atelier 5 Appréhender les temps longs du territoire

HACHI  
From street network analysis to urban history

FUSCO  
« Les passés possibles » : exploration et modélisation de l'occupation du sol et de ses dynamiques spatio-temporelles en contexte incertain

LAGESSE  
Lire les lignes de la ville

GRAVIER  
Interroger la taille des villes sur 2 000 ans. Population et surface des villes préindustrielles du nord de la France

#### Atelier 6 Analyse de textes, de discours et de productions scientifiques

MARCHAND  
Romans et analyse spatiale

BEAUGUITTE et MAISONOBE  
Les villes arctiques dans la production scientifique mondiale. Une périphérie en voie d'intégration ?

VAGUET et JEANNE  
Analyse de discours des Sciences Sociales en Arctique : Quelle place pour la ville arctique ?

BUHLER et al.  
Les PDU des années 2000/2010 et leurs discours 6  
Une analyse diachronique et politologique prenant appui sur la textométrie

18h00

#### Pot de bienvenue à partir de 18h

## Jeudi 18 mai

8h30-10h00 **Plénière 2 : Francisco ESCOBAR**  
Geographic cellular automata beyond land-use – healthier school zones modelling

10h00 - 10h25

*Pause*

---

10h30 - 12h30

<b>Atelier 7</b> <b>Statistique pour l'analyse des territoires</b>	<b>Atelier 8</b> <b>Géographie et démographie</b>	<b>Atelier 9</b> <b>Observation territoriale</b>
---	--	---

MASSE et al. Analyse géostatistique de la répartition des équipements de loisir sur les littoraux marseillais et niçois	BUISSON et al. Les déséquilibres de sexe dans les territoires de l'ex-Yugoslavie : conflit et vieillissement (1981-2011)	GROSJEAN et al. Un outil pour les politiques scolaires : i-study - Prospective scolaire
GIRARD La valorisation des densités urbaines, une approche par l'économie des choix de localisation	BIGAND et al. Une analyse spatio-temporelle du sex-ratio en France de 1968 à 2012	CHASSET et al. Observer l'expérience quotidienne des usagers des transports frontaliers avec Twitter. Application à un dysfonctionnement majeur des transports au Luxembourg
CAHU L'espace, une dimension occultée par les institutions judiciaires ou la restriction de son appréhension à la seule organisation de la carte judiciaire	DOIGNON La structure spatiale du vieillissement démographique en Méditerranée : entre convergence et divergence, quelles évolutions ?	OLIVEAU et al. DemoMed : un observatoire démo-géographique pour la Méditerranée
SALINAS-KRALJEVICH et ENAULT La projection de données de consommation d'eau potable sur Bordeaux Métropole	LEVEQUE et al. Les niveaux de fécondité convergent-ils vraiment autour de la Méditerranée ? Une exploration du lien entre éducation et fécondité à l'échelle infranationale	EMERY et al. Marrakair : Une simulation participative pour observer les émissions atmosphériques du trafic routier en milieu urbain
	MOURA La défense nationale dans les régions françaises	

13h00 - 14h00

**Posters**

NAHASSIA Explorer et analyser les dynamiques de localisation des activités dans l'espace urbain et dans le temps long : application à la ville de Tours.	VAGUET et al. Mesurer la nordicité de l'Arctique Quel impact du réchauffement climatique et de l'intégration économique ?
---	---

14h00 - 15h30

<b>Atelier 10</b> <b>Mobilité et transport</b>	<b>Atelier 11</b> <b>Dynamiques de localisation des activités et dynamiques urbaines</b>	<b>Atelier 12</b> <b>Paysage, écologie du paysage</b>
---	---	--

MIMEUR Les traces de la vitesse entre réseau et territoire Modélisation dynamique de la croissance du réseau ferroviaire français	JOSELIN La seconde loi (cachée) de la géographie ?	BOURGEOIS Une approche multi-espèces pour évaluer et spatialiser les impacts locaux des formes de croissance urbaine sur les réseaux écologiques
MOTTE-BAUMVOL et BONIN L'immobilité est-elle un marqueur de la variabilité quotidienne des déplacements ? Analyse à partir d'un modèle d'équations structurelles sur des données de mobilité sur sept jours	MASIALA BODE et al. Dynamique spatiale des sites de production maraîchère et impact sur les revenus des exploitants à Kinshasa	GANSAGONRE et ZOUNGRANA Dynamique du couvert végétal et implications socio-environnementales à la périphérie du parc W/Burkina Faso.
CHAPELON et LAMMOGLIA L'accessibilité ferroviaire à Paris des grandes aires urbaines françaises : approche par la time geography	MATURANA et al. Vers une métropolisation de l'espace et les changements fonctionnelles. Le cas du sud du Chili	LOISEL et al. Génération de cartes interprétables - application à l'agriculture de précision
CHARREIRE et al. Approche multi-niveaux des déterminants des mobilités actives – analyse dans 5 régions européennes		

15h30 - 15h55

*Pause*

---

16h00 - 18h00

**Atelier 13**  
**Dynamiques spatiales et interactions sociales**

LE LUYER

Approche territoriale de l'expatriation des Français  
Vers une citoyenneté extraterritoriale ?

EMERY et al.

Agglomération et lutte contre la délinquance :  
Comment mesurer la lutte contre la délinquance à  
l'échelle des ZUS de France métropolitaine ?

DJEGHAR

Parcours résidentiels des ménages en ville. Etude de  
cas à Constantine (Algérie)

FLOCH

Amélioration de la précision d'un estimateur par  
prise en compte de l'hétérogénéité spatiale

**Atelier 14**  
**Stratégie et mobilité**

BUHLER et LESTEVEN

L'habitude automobile face à la menace de  
congestion

DINDJI et al.

Emergence de taxi-motos et recomposition spatio-  
économique à Bouaké (Côte d'Ivoire) : essai  
d'analyse des stratégies de « reconquête » des taxi-  
voitures

DREVON

Mobilité quotidienne et stratégies d'adaptation  
spatio-temporelles des ménages.  
Une approche comparée des espaces  
transfrontaliers et non frontaliers des métropoles  
luxembourgeoise et grenobloise.

CAILLOT

Vélo en ville : théorie(s) et pratique(s)

**Atelier 15**  
**Simulation à base d'agents**

LAMMOGLIA et al.

Le modèle Viti Terroir pour simuler la dynamique  
spatiale des vignobles sur le temps long (1836-  
2014)

HURAUX et al.

MOMOS : Modélisation à Base d'Agents des  
Mobilités Quotidiennes en Milieu Urbain pour la  
Simulation Spatiale

MISSLIN et al.

Génération automatisée d'environnements  
synthétiques basés sur les ressources d'Aedes  
aegypti, vecteur de la dengue et du virus Zika, pour  
analyser la sensibilité des facteurs  
environnementaux sur les dynamiques de  
population de moustiques

## Vendredi 19 mai

8h30-10h00 **Plénière 3 : Pierre FRANKHAUSER**

Fractalité et fait urbain - de l'analyse des structures spatiales au concept d'aménagement

10h00 - 10h25

*Pause*

---

10h30 - 12h30

**Atelier 16**  
**Simulation et mobilité**

KEROUANTON et al.

Outdoor recreationists, how to find their pauses by  
using ST-DBSCAN clustering algorithm

LEROND et al.

Proposition méthodologique pour l'exploration et la  
visualisation des données de mobilité

COMMENGES et COMMENGES

La question du zéro dans le modèle gravitaire

**Atelier 17**  
**Risques naturels et vulnérabilité**

BOSCHETTI et al.

La ville de Nice face aux risques soudains et à  
dynamique rapide :  
L'exemple de la submersion marine par tsunami

DIOMANDE et KOUAKOU

Facteurs topoclimatiques et risques d'inondations  
dans la ville de Bouaké en Côte d'Ivoire

LHOMME

Analyse théorique et quantitative de la remise en  
service de réseaux d'infrastructures : Définition  
d'un cadre d'analyse fondé sur les propriétés  
structurelles de ces réseaux

**Atelier 18**  
**Analyse des comportements et dynamiques spatiales**

BEAUGUITTE et LAMBERT

La diffusion spatiale d'une innovation politique : les  
Nuit debout d'Île-de-France

GOUIN et al.

Les réseaux affinitaires des acteurs du  
développement régional en Normandie

HOUSSEMAND et al.

Typologies d'habitat et territoires, quelles  
représentations en 2016?  
Des signes pour l'émergence d'une nouvelle offre?