

Programme du colloque

Mercredi 6 février

9 h 30 – 10 h 30 Accueil des participants

10 h 30 – 12 h 00 **Emmanuel Eliot et Elise Autrive, professeur et doctorante à l'UMR IDEES, Université de Rouen**
Territorialisation sanitaire et analyse de réseaux

12 h 00 – 13 h 30 *Déjeuner au centre diocésain*

Atelier 1 (1/3) Mobilité

13 h 30 – 14 h 00 Thomas Buhler
Reconsidérer les mobilités quotidiennes en prenant en compte les habitudes individuelles

14 h 00 – 14 h 30 Justin Emery *et al.*
Motifs de démotorisation dans les aires urbaines françaises

14 h 30 – 15 h 00 Cyprien Richer *et al.*
Pulsation urbaine d'un pôle gare : observer les rythmes spatio-temporels des mobilités quotidiennes de Fontainebleau et Avon

Atelier 2 (1/2) Ville, environnement, paysage

Mirjam Schindler *et al.*
Explaining spatial use patterns of urban green space within and across three European cities

Morgan Bourdenet
Evolution du paysage des franges urbaines à travers le temps

Hélène Houot *et al.*
Combiner les caractéristiques visuelles et sonores du cadre de vie pour modéliser la satisfaction résidentielle : une application basée sur des métriques spatiales

Atelier 3 Ségrégation sociale et spatiale

Julie Vallée *et al.*
La parité au quotidien dans l'espace urbain. La ségrégation des femmes et des hommes au cours des 24 heures de la journée dans 21 villes françaises

Sylvestre Duroudier
Lire les configurations socio-spatiales multidimensionnelles de la ségrégation : une approche par les discontinuités

Clémentine Cottineau *et al.*
H24 : un modèle multi-agents pour explorer les effets de la ségrégation au cours de la journée sur les inégalités de comportements alimentaires en Ile-de-France

Atelier 1 (2/3) Mobilité

15 h 00 – 15 h 30 Serge Lhomme
Évaluation de la qualité des méthodes de sélection des "flux majeurs" et des "flux dominants" pour identifier des structures relationnelles préférentielles

15 h 30 – 16 h 00 Larissa Lopes *et al.*
La mobilité urbaine et la distribution spatiale de l'emploi (formel et informel) à Rio de Janeiro

Atelier 4 Géohistoire et dynamiques environnementales

Marie Havret *et al.*
Retracer l'évolution du profil économique d'une ville à l'échelle infra-urbaine, à partir des matrices cadastrales (1828-1868) : l'exemple de Rouen.

Armelle Couillet *et al.*
Géovisualisation et analyse spatiale intra-site de La Roche à Pierrot, Saint-Césaire (Charente Maritime) : des outils taphonomiques pour mieux caractériser une séquence clé du Paléolithique français

Atelier 5 Transport

Juste Raimbault
Towards multi-scalar models for the co-evolution of transportation networks and territories

Estelle Mennicken *et al.*
Radial profiles of road network distances in Europe: scaling and spatial effects

16 h 00 – 16 h 30 *Pause*

Atelier 1 (3/3) Mobilité

16 h 30 – 17 h 00 Paul Salze *et al.*
EM3 (EcoMob-MultiMod) : un modèle à base d'agents pour explorer les effets de politiques d'ecomobilité sur les dynamiques socio-spatiales de la pollution de l'air et de pratiques de mobilité

17 h 00 – 17 h 30 Julien Crevant
Complexité de l'intégration de la problématique mobilité dans la planification d'un projet de méthanisation

17 h 30 – 18 h 00 Anne Griffond-Boitier
Le facteur « temps d'occupation » dans l'appréciation de son lieu de résidence

Atelier 2 (2/2) Ville, environnement, paysage

Thibaut Vairet *et al.*
Intégration d'un modèle de développement urbain dans un modèle de simulation climatique urbain.

Vincent Hély
Définir, modéliser et évaluer la durabilité des territoires : atouts et limites d'une proposition méthodologique

Jens Ingensand *et al.*
Analysis of georeferenced landscape pictures extracted from public picture collections.

Atelier 6 Economie spatiale

Pierre Frankhauser *et al.*
L'accès aux services et commerces – une approche à travers les documents d'urbanisme

Camille Michel *et al.*
Une analyse exploratoire des disparités de revenus à partir de la source FILSOF : une application aux « quartiers anciens » de Lyon

Pierre-François Wilmotte
Modélisation de l'impact des ressources territoriales sur la performance des entreprises : application à la Wallonie (Belgique)

18 h 00 – 20 h 00 *Apéritif de bienvenue*

Jeudi 7 février

8 h 30 – 9 h 30

Julien Coupey, VERSO / représentant de l'association OpenStreetMap France
OpenStreetMap : usages, données, écosystème

9 h 30 – 10 h 00

Pause

Session posters

Mapathon

Logiciels scientifiques et outils informatiques

10 h 00 – 12 h 00

Les auteurs des posters interagissent avec les participants. Le jury du concours passera auprès de chaque participant. Le prix sera remis lors de la soirée de gala.

Une expérience de cartographie collaborative est proposée aux participants. Ce mapathon sera l'occasion de travailler sur l'espace et ses représentations à travers la carte

Certaines problématiques de recherche nécessitent des logiciels et outils spécifiques. Les laboratoires sont aujourd'hui des incubateurs de ces nouveaux développements. Les participants sont invités à présenter les outils qu'ils utilisent. Une salle équipée de postes informatiques sera mise à disposition. Les personnes souhaitant faire une présentation sont invités à se signaler auprès du comité d'organisation

12 h 00 – 13 h 30

Déjeuner au centre diocésain

Atelier 7

Morphologie urbaine

Atelier 8

Environnement

13 h 30 – 14 h 00

Maud Haffner
L'apport des méthodes procédurales pour modéliser la forme des villes

Thierry Feuillet *et al.*
Comparaison des méthodes de quantification de la dynamique spatiale de l'écotone forêt/pelouse dans les Pyrénées

14 h 00 – 14 h 30

Stéphanie Himpens *et al.*
Étude morphologique des parcelles cadastrales à l'aide des réseaux de neurones

Guillaume Paysant *et al.*
Reconstitution des trajectoires paysagères des hydrosystèmes secondaires – Approche par la géomatique et les analyses multi-variées.

14 h 30 – 15 h 00

Aurélia Ignatz *et al.*
Morphologie bâtie des tissus urbains et mobilités douces. Une approche croisée par les graphes et les modèles de choix discrets

Nicolas Karasiak *et al.*
Impact de l'autocorrélation spatiale sur la qualité des modèles d'apprentissage automatique : étude dans le cadre de la classification d'essences forestières à partir de données satellitaires

15 h 00 – 15 h 30

Valentine Judge *et al.*
Peut-on discuter de la frontière franco-allemande avec un ordinateur ? Une interrogation par un arbre de décision

Sébastien Caillaud *et al.*
Les feux de brousse : des pratiques locales aux régimes de feu. Une approche par simulation spatiale

15 h 30 – 16 h 00

Pause

Atelier 9

Santé et risques

Atelier 10

Aide à la décision et aménagement

16 h 00 – 16 h 30

Madeleine Guyot *et al.*
Une typologie du paysage urbain bruxellois dans une perspective de recherche en santé

Marc Bourgeois *et al.*
De la modélisation à la communication : évaluer l'impact écologique d'un projet autoroutier pour débattre entre scientifiques, aménageurs et grand public

16 h 30 – 17 h 00

Laurent Chapelon *et al.*
Simulation de la croissance urbaine en Guadeloupe appliquée à la gestion des risques naturels

Yohan Sahraoui *et al.*
Intégration de la modélisation des réseaux écologiques dans un dispositif participatif impliquant les acteurs du territoire

17 h 00 – 17 h 30

Sonia Trabelsi *et al.*
Using medication reimbursement data as proxy for health: some spatial issues.

Milo Monnier *et al.*
L'approvisionnement alimentaire d'une ville est-il résilient ? Exemple avec la modélisation des circuits d'approvisionnement de Montpellier en tomate, œuf et pain

17 h 30 – 18 h 00

Julie Prud'homme *et al.*
Les outils du géographe pour des analyses épidémiologiques spatiotemporelles fines : quel impact de l'exposition concomitante aux pollens et à des niveaux élevés de pollution sur les symptômes de rhinite et d'asthme ?

Éric Masson *et al.*
RAIE : Un modèle d'analyse numérique du géopotential des territoires basé sur les représentations des contraintes spatiales

19 h 30

Repas de gala - Salle Victor Hugo - 4 rue de la Convention

Vendredi 8 février

9 h 00 – 10 h 00 **Pablo Jensen, Directeur de recherche CNRS au Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon**
Pourquoi la société ne se laisse pas mettre en équations

10 h 00 – 10 h 30 *Pause*

Atelier 11 Théories et modèles

10 h 30 – 11 h 00 **Olivier Bonin *et al.***
Des fractales pour des villes résilientes et économes : enjeux théoriques et mathématiques

11 h 00 – 11 h 30 **Cyril Enault**
La théorie proxémique à l'échelle d'une ville : visualiser autrement l'espace urbain

11 h 30 – 12 h 00 **Jérôme Verny *et al.***
La géographie face aux big data

12 h 00 – 12 h 30 **Jean-Michel Floch *et al.***
Le modèle de radiation : principe, application, limites

Atelier 12 Analyse de discours

Jean-Pierre Marchand
Organisations « centre-périphérie » et territoires romanesques.

Emeline Comby *et al.*
Médias et trajectoires discursives des problèmes environnementaux

Anne-Lise Boyer *et al.*
Text mining et lexicométrie pour caractériser le discours environnemental sur les consommations urbaines de l'eau : analyse d'une stratégie de communication sur Twitter

12 h 30 *Clôture du colloque / Panier repas à emporter*
