

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) - Amphi Mobilité

Mod. : *Hélène Charreire*
/ Laurent Chapelon

Atelier 2 (1/2) – Salle 6 Ville, environnement, paysage

Mod. : *Maxime Lenormand*

Atelier 3 – Salle 4 Ségrégation sociale et spatiale

Mod. : *Joanne Hirtzel*

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

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

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

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

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

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

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

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

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) - Amphi Mobilité

Atelier 4 – Salle 6 Géohistoire et dynamiques environnementales

Mod. : *Florian Tolle*

Atelier 5 – Salle 4 Transport

Mod. : *Adrien Lammoglia*

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

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.

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

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

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

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) - Amphi Mobilité

Atelier 2 (2/2) – Salle 6 Ville, environnement, paysage

Atelier 6 – Salle 4 Economie spatiale

Mod. : *Sophie de Ruffray*

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

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

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

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

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

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

17 h 30 – 18 h 00

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

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

Salle d'accueil

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.

La liste des posters présentés se trouve à la fin de ce programme.

Mapathon

Salle 5

Une expérience de cartographie collaborative est proposée aux participants. Ce mapathon sera l'occasion de travailler directement sur un cas appliqué. Damien Roy assure l'animation de cet atelier.

Logiciels scientifiques et outils informatiques

Salle 4

Certaines problématiques de recherche nécessitent des logiciels et outils spécifiques. Les laboratoires sont aujourd'hui des incubateurs de ces nouveaux développements. 7 logiciels et applications seront en démonstration.

12 h 00 – 13 h 30

Déjeuner au centre diocésain

Atelier 7 - Amphi Morphologie urbaine

Mod. : *Samy Youssoufi*

13 h 30 – 14 h 00

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

14 h 00 – 14 h 30

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

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

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

15 h 30 – 16 h 00

Pause

Atelier 8 – Salle 6 Environnement

Mod. : *Jean-Christophe Foltête*

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

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

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

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

Atelier 9 - Amphi Aide à la décision et aménagement

Mod. : *Olivier Bonin*

16 h 00 – 16 h 30

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

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

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

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

Atelier 10 – Salle 6 Santé et risques

Mod. : *Hélène Houot*

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

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

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

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 ?

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 – Amphi Théories et modèles

Mod. : Pierre Frankhauser

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 – Salle 6 Analyse de discours

Mod. : Thomas Buhler

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

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*

Posters

La session poster se déroule le jeudi de 10 à 12 h. Les participants sont encouragés à afficher leur poster pour toute la durée de la conférence.

Arnaud Bellec *et al.* - Dynamiques spatiales, temporelles et écologiques de la Métropole de Lyon entre 1984 et 2015 : Comment évaluer l'armature verte et diffuser les résultats de recherche ?

Bastien Bezzon - Les proximités, fondatrices du territoire-système

Marlène Boura *et al.* - How does the relative spatial pattern of green within cities impact carbon uptake? A european scale analysis

Olivier Finance *et al.* - Circulations de camions en Belgique. Des big-data au service de la connaissance du territoire ?

Mehdi Iraqi *et al.* - Structure urbaine et réseau électrique fractals

Serge Lhomme *et al.* - Un outil d'aide à la décision pour la mobilité des personnels en période d'inondation en Ile-de-France : MOPPI

Milo Monnier *et al.* - Mesurer l'excess commuting à différentes échelles

Georges Saade *et al.* - Relier système de transport et forme urbaine. Propositions méthodologiques

Pablo Salinas Kraljevich *et al.* - La projection des consommations d'eau à l'échelle des IRIS : le cas de Bordeaux Métropole