



Séminaire Dynamite

« *Fractales, territoires, villes et réseaux : débats et enjeux* »

Programme définitif

Organisateurs Dynamite : Arnaud Banos, Jean Debrie, Edwige Dubos-Paillard, Gabriel Dupuy, Magali Reghezza-Zitt

Date : mercredi 28 Novembre 2018

Lieu : Salle M019, Bâtiment Olympe de Gouges, au bout de la rue Albert-Einstein, 75013 Paris

L'application, aux villes et aux territoires, de cet outil mathématique que sont les fractales, a maintenant près de 30 ans. Depuis les travaux pionniers menés dans les années 1990, de nombreuses avancées significatives ont été réalisées. Des modèles et plateformes logicielles permettent aujourd'hui de cerner l'occupation fractale des espaces par les populations, les bâtiments, ainsi que les formes fractales de leur desserte par les réseaux de transport. Pourtant, de nombreux progrès restent à faire, aussi bien du point de vue de la compréhension de l'impact (notamment en terme de fonctionnement) des structures identifiées, que de la dissémination et généralisation des travaux réalisés.

L'objectif de ce séminaire du LabEx Dynamite est de réunir un nombre restreint de spécialistes issus de disciplines variées et de les inviter à débattre collectivement des principaux enjeux liés à l'analyse fractale des territoires, des villes et des réseaux. Les débats s'appuieront notamment sur les résultats de l'ouvrage collectif « Villes, réseaux et transport - le défi fractal¹ », réalisé sous la direction de Gabriel Dupuy et la responsabilité éditoriale de Gérard Brun.

¹ Dupuy Gabriel (Dir), 2017, Villes, réseaux et transport - le défi fractal, Edition Economica, collection « Méthodes et approches », Paris, 256 p.

Programme

9h Accueil des participants

9h20 – 9h30 : Introduction de la journée

9h30 – 11h – Session 1 : Pour ou contre une science des villes ?

Animation : Gabriel Dupuy (Géographie-cités, DynamiTe)

Débat : Marc Barthélémy (IPhT, CAMS), Lucien Benguigui (Technion, Israel Institute of Technology) et Denise Pumain (Géographie-cités, DynamiTe)

11h – 12h30 – Session 2 : Pour ou contre l’approche fractale appliquée à la ville, aux réseaux, aux transports ?

Animation : Arnaud Banos (Géographie-cités, DynamiTe)

Débat : Dominique Badariotti (LIVE, Université de Strasbourg) et Philippe Bonnin (LAVUE, CNRS)

12h30 – 13h30 Pause déjeuner (sur place)

13h30 – 15h – Session 3 : Réseaux et territoires

Animation : Jean Debrie (Géographie-cités, DynamiTe)

Débat : Laurent Chapelon (GRED, Université de Montpellier), Stéphane Douady (Matière et Systèmes Complexes, CNRS), Benjamin Mauroy (Laboratoire J.A. Dieudonné, CNRS)

15h – 16h30 – Session 4 : Réseaux et risques d’inondation

Animation : Edwige Dubos-Paillard (Géographie-cités, DynamiTe)

Débat : Magali Reghezza-Zitt (DGRI / LGP, DynamiTe), Serge Thibault (CITERES, Université de Tours), Daniel Schertzer (ENPC, Chair “Hydrology for Resilient Cities”)

16h30 – 17h – Rétrospective et perspectives : Gérard Brun et Gabriel Dupuy

Université Paris Diderot
Bâtiment Olympe de Gougues

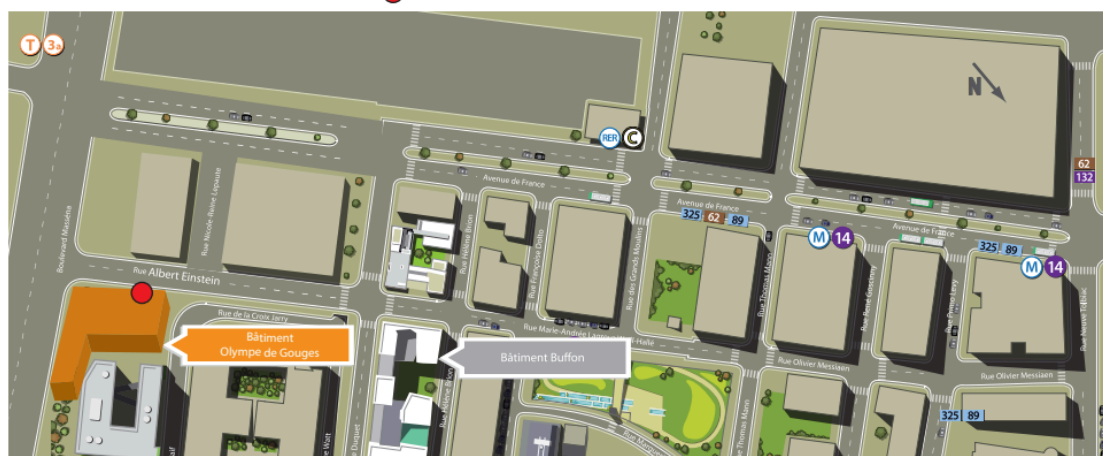
RER C / Métro 14 :
Bibliothèque François-Mitterrand

Tramway T3a :
Avenue de France

Bus 89, 62, 64, 325

www.univ-paris-diderot.fr
01 57 27 57 27

● Entrée rue Albert Einstein



UNIVERSITÉ
**PARIS
DIDEROT**
PARIS 7