



Journée correspondants IST- INSHS du 8 décembre 2011

César Ducruet

Chargé de Recherches CR2

UMR 8504 Géographie-Cités

Usage

- Utilisation de HAL-SHS depuis 2009 (arrivée à l'UMR – formation en interne)
- La plupart des travaux sont postés (publications depuis 2004)
- Suivi régulier des statistiques : grand intérêt pour estimer l'audience / l'impact de certains travaux (résultats parfois étonnants !)

Lien avec le site et les activités de l'UMR

- Liens dynamiques :
 - postage sur le site de l'UMR de la liste des publications depuis HALSHS
 - postage sur les CV
- Collections HALSHS
 - pour groupe de travail: support intéressant pour placer les synthèses mensuelles de notre groupe de travail FMR (flux matrices réseaux), très bonne visibilité / diffusion des résultats
 - pour l'UMR et ses équipes (CRIA, EHGO, PARIS)

Lien avec le site et les activités de l'UMR

Thématiques transversales

Thèses

Programmes scientifiques

Publications

Ouvrages

Toutes publications

Posters

Formation

Master

Doctorat

Ecoles d'été

Activité éditoriale

Revues

Evénements

Colloques

Séminaires

Journées d'études

Diffusion au grand public

Partenariats

Réseaux scientifiques

Entreprises

Collectivités

La lettre de l'UMR Géographie-cités



ROT

L'UMR Géographie-cités soutient le mouvement des archives ouvertes Article 250 Recalculer cette page Membres de l'UMR Géographie-cités

<http://halshs.archives-ouvertes.fr/...>

Et les collections par équipe :

- <http://halshs.archives-ouvertes.fr/PARIS>
- <http://halshs.archives-ouvertes.fr/EHGO>
- <http://halshs.archives-ouvertes.fr/CRIA>

La mission du CCSD est de servir d'archives ouvertes afin d'améliorer la visibilité et l'impact international de la production scientifique française. Elle fait suite à la Déclaration sur le Libre Accès à la Connaissance en Sciences exactes, Sciences de la vie, Sciences humaines et sociales ratifiée en octobre 2003 par une vingtaine de responsables d'Instituts européens de recherche qui s'engagent à soutenir toutes les initiatives qui s'appuient sur le paradigme du libre accès via Internet. Tous les membres du laboratoire sont priés de déposer le texte de leurs travaux (thèse, habilitation, articles, extraits d'ouvrages etc...) et d'indiquer les références si celui-ci a été publié ultérieurement.

Archives ouvertes

Vous trouverez ici recensés les derniers dépôts de textes intégraux sur HALSHS des membres de l'UMR.

<http://halshs.archives-ouvertes.fr>

Le paysage rural italien dans les archives d'Emilio Sereni : problèmes et méthodologie pour une recherche

Cet article est une présentation du fonds consacré à Emilio Sereni et déposé dans les archives qui portent son nom, que l'on vient de classer et de mettre à la disposition des chercheurs. Nous traçons ici les lignes principales d'une recherche qui concernera ces matériaux, en se focalisant sur la (...)

5 décembre 2011 - federico.ferretti5@unibo.it (Federico Ferretti) Articles dans des revues avec

Lien avec les CV des membres

Article 105 Recalculer cette page visites : 287; popularité : 4

UMR 8504

Accueil du site « L'UMR » Membres « D » DUCRUET César

A⁻ A⁺

Rechercher OK

L'UMR
Équipes
Membres
Coordonnées

Recherche
Axes de recherche
Thématiques transversales
Thèses
Programmes scientifiques

Publications
Ouvrages
Toutes publications
Posters

Formation
Master
Doctorat
Ecoles d'été

Activité éditoriale
Revues

Événements
Colloques
Séminaires

César DUCRUET



Chargé de Recherche
P.A.R.I.S
UMR 8504 Géographie-cités
13 rue du Four 75006 PARIS
T. : 01 40 46 40 07
F. : 01 40 46 40 09
[Envoyer un message](#)

[Mon CV](#)
[Mes thèmes de recherche](#)
[Mes publications](#)
[Ma bibliographie depuis mon arrivée à l'UMR](#)
[Tous mes dépôts sur HALSHS](#)

■ **FORMATION**

Lire aussi

→ **DEBARRE Ségolène**
Associée E.H.GO 13 rue du Four 75006 PARIS Envoyer un message Ségolène Débarre est doctorante à (...)

→ **DEGOUT Véronique**
Gestionnaire C.R.I.A., E.H.GO, P.A.R.I.S UMR 8504 Géographie-cités 13 rue du Four 75006 PARIS T. : (...)

→ **DEL PUP Henri**
Associé E.H.GO

→ **DELAGE Matthieu**
Doctorant P.A.R.I.S 13 rue du Four 75006 PARIS T. : 01 40 46 40 00 Envoyer un message (...)

→ **DEPPEL Florence**

Infos sur le CV et accès au texte intégral

Dépôts en archives ouvertes de César Ducruet sur HAL SHS

<http://halshs.archives-ouvertes.fr/>

Scale-free and small-world networks in geographical research: A critical examination

A rapid surge of interest for networks in the late 1990s throughout natural and social sciences has witnessed the emergence and the diffusion of new concepts and measures. In this paper, we wish to examine how two recent models of networks (i.e. scale-free and small-world) have been integrated (...)

15 septembre 2011 - beauguittelaurent@hotmail.com (Laurent Beauguitte) Communications avec actes

 Lire la suite

Maritime constellations: A complex network approach to shipping and ports

The analysis of community structures is one major research field in the science of networks. This exercise is often biased by strong hierarchical configurations as it is the case in container shipping. After reviewing the multiple definitions of port systems, this paper applies a topological (...)

9 août 2011 - ducruet@parisgeo.cnrs.fr (César Ducruet) Preprint, Working Paper, Document sans référence, etc.

 Lire la suite

Structure and dynamics of transportation networks: Models, methods, and applications

The first section discusses the static dimension (structure) and reviews how transportation networks have been defined and analyzed with regard to their topology, geometry, morphology, and spatial structure. It presents a critical overview of main global (network level) and local (node level) (...)

3 juillet 2011 - ducruet@parisgeo.cnrs.fr (César Ducruet) Preprint, Working Paper, Document sans référence, etc.

 Lire la suite

Scale-free, small-world networks et géographie

accès au texte intégral

[Accueil](#)[Déposer](#)[Parcourir](#)[Rechercher](#)[Services](#)

HAL : halshs-00623927, version 1

[Fiche détaillée](#)

[Récupérer au format](#)

17th European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography, Athènes : Greece (2011)

Scale-free and small-world networks in geographical research: A critical examination

Laurent Beauguitte ¹, César Ducruet ¹
(09/2011)

A rapid surge of interest for networks in the late 1990s throughout natural and social sciences has witnessed the emergence and the diffusion of new concepts and measures. In this paper, we wish to examine how two recent models of networks (i.e. scale-free and small-world) have been integrated in the works of geographers, what have been the benefits, and whether such concepts are likely to increase their influence in further works on networks. First, we propose a critical review of the 'scale-free' and 'small-world' concepts, notably based on a review of the physics literature. The second section examines the spatial dimension in networks studies, and the third one evaluates how geographers have used these measures and concepts in their works. In conclusion, we question the benefits of these two models of networks to geography compared with other approaches such as the ones developed in sociology.

¹ : Géographie-cités (GC)

CNRS : UMR8504 - Université Paris I - Panthéon Sorbonne - Université Paris VII - Paris Diderot

Equipe de recherche : **PARIS ; EGHO**

Discipline : **Sciences de l'Homme et Société/Géographie**

Mots-Clés : **Scale-free network – small-world network – geography – regional science – social network analysis**

Liste des fichiers attachés à ce document :

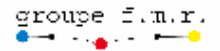


PDF

[Beauguitte_Ducruet_2011_SF_and_SWnetworks_in_geography.pdf](#) (245,8 KB)

Utilisation pour un groupe de travail

Groupe f.m.r. (flux, matrices, réseaux)



Accueil

Consultation

Recherche

11 articles

[\[english version\]](#)

Groupe f.m.r. (flux, matrices, réseaux) animé par César Ducruet et Laurent Beauguitte (CNRS, UMR Géographie-cités)

L'objectif du groupe de travail est d'intégrer dans l'approche géographique les outils et méthodes issues de l'analyse des réseaux (sociaux, techniques et complexes). Ces derniers paraissent en effet fournir des pistes intéressantes pour l'analyse des flux de toute nature (commerciaux, informationnels, financiers, migratoires et touristiques). Cette appropriation méthodologique suppose un travail approfondi sur les concepts, le vocabulaire, les méthodes et les outils disponibles.

Trois axes de travail sont envisagés, l'un sur les concepts, l'un sur les méthodes et le troisième sur les outils. L'étude des concepts vise à clarifier le vocabulaire utilisé et à évaluer sa pertinence pour l'étude géographique des réseaux. Les méthodes étudiées peuvent s'organiser en trois grands sous-thèmes ; les mesures, le partitionnement de graphe et enfin les modèles statistiques. Le dernier axe propose une introduction à quelques logiciels disponibles (Ucinet, igraph, Statnet, Tulip, Pajek, etc.) en vue de visualiser et d'analyser des matrices.

Liste des articles

[Graphes, réseaux, réseaux sociaux : vocabulaire et notation](#)

[Les mesures locales d'un réseau](#)

[Les mesures globales d'un réseau](#)

[Cliques, communautés et dérivées](#)

[Blockmodeling et équivalences](#)

[Simplification et partitionnement d'un graphe](#)

HAL : halshs-00541898, version 1

Fiche concise

 [Récupérer au format](#)

Graphes, réseaux, réseaux sociaux : vocabulaire et notation
Beauguitte L.
<http://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00541898/fr/>

Titre : **Graphes, réseaux, réseaux sociaux : vocabulaire et notation**

Auteur(s) : Laurent Beauguitte (✉) ¹

Laboratoire : **1** : Géographie-cités (GC)

<http://www.parisgeo.cnrs.fr>

CNRS : UMR8504 - Université Paris I - Panthéon Sorbonne - Université Paris VII - Paris Diderot

13 rue du Four - 75006 Paris

France

Équipe de recherche : **PARIS;EHGO**

Sous-titre : **Version 1 - Septembre 2010**

Langue : **Français**

Date de production, **2010**

écriture :

Résumé : **Ce document du groupe f.m.r. (flux, matrices, réseaux) propose une synthèse du vocabulaire utilisé en analyse de graphes, qu'il s'agisse de graphe planaire, de réseau social ou de 'complex network'**

Résumé (autre langue) : **This document from the groupe f.m.r. (flux, matrices, réseaux) proposes a synthesis regarding vocabulary used in network analysis, including planar graph, social and complex networks**

Type de publication : **Preprint, Working Paper, Document sans référence, etc.**

Discipline : **Sciences de l'Homme et Société/Géographie**

Mots-Clés : **groupe fmr – graphe – réseau – représentation**

Mots-Clés (autre langue) : **fmr group – graph – network – representation**

Commentaire : **Groupe f.m.r. (flux, matrices, réseaux) animé par César Ducruet et Laurent Beauguitte (CNRS, UMR Géographie-cités)**