

Colloque

QuantiSES

- ENSEIGNER LE QUANTITATIF EN SES
- CULTURE DES DONNÉES
- TECHNIQUES ET MÉTHODES QUANTITATIVES ET LEUR ENSEIGNEMENT

PROGRAMME

4 & 5 septembre 2017
Université Paris Diderot
Amphi Turing



DATA
INFRASTRUCTURE



9 H 30 - 10 H

INTRODUCTION

PASCAL BULÉON, Directeur de recherche, CNRS

1

10 H - 13 H

ENSEIGNER LE QUANTITATIF EN SES

10 H - 10 H 30

Métiers : « data scientists », « sciences des données », « big data » et « révolution des données massives »

ALAIN TROGNON, administrateur honoraire INSEE-ENSAE

10 H 30 - 10 H 50

Exemples de développements thématiques et méthodologiques

Géographie : Marseille ville fragmentée, un corpus de données et d'enquêtes en partenariat avec les collectivités

ELISABETH DORIER, Professeur des universités, AMU, LPED

SÉBASTIEN BRIDIER, Maître de conférences, AMU, LPED

JULIEN DARIO, doctorant, AMU, LPED

DAMIEN ROUQUIER, doctorant, AMU, LPED / agAM

Histoire : l'analyse des réseaux de parenté

CYRIL GRANGE, Directeur de recherche CNRS, Centre Rolland Mousnier, Université Paris-Sorbonne

10 H 50 - 11 H: PAUSE

11 H - 13 H

Bilans par discipline

Travaux en ateliers et restitutions en séance plénière

• Economie

ALAIN TROGNON, administrateur honoraire INSEE-ENSAE

• Géographie

LENA SANDERS, Directeur de recherche CNRS, Géographie-cités

• Histoire

JEAN-LUC PINOL, Professeur des universités émérite, ENS Lyon

• Sociologie

ALAIN CHENU, Professeur des universités émérite, Sciences Po Paris

SÉBASTIEN BRIDIER / JULIEN DARIO / ELISABETH DORIER / DAMIEN ROUQUIER

Elisabeth Dorier, Professeur de géographie urbaine et du développement à Aix Marseille Université (AMU) et membre du Laboratoire Population Environnement Développement (LPED), et Sébastien Bridier, Maître de Conférences de géographie et de géomatique également à Aix Marseille Université et membre du LPED, dirigent ensemble la thèse de Damien Rouquier (contrat CIFRE à l'agence d'urbanisme de l'Agglomération Marseillaise - agAM) et la thèse Julien Dario. Leurs travaux, actuellement en cours, analysent des dynamiques de fragmentation socio-spatiale et de renouvellement urbain à Marseille, en associant des résultats d'observations directes, d'enquêtes et d'inventaires de terrain avec des informations socio-économiques géolocalisées.

PASCAL BULÉON

Directeur de recherche au CNRS, spécialiste des questions de développement des territoires, de géographie politique et de théorie des relations espaces et sociétés, Pascal Buléon est Directeur de la MRSH (CNRS, Université de Caen), membre du bureau national du réseau national des MSH et Président de la TGIR PROGEDO.

ALAIN CHENU

Sociologue (professeur émérite), Alain Chenu a dirigé l'Observatoire sociologique du changement (Sciences Po - CNRS) de 2003 à 2013 ; Alain Chenu est également le fondateur du Centre de données socio-politiques qu'il a dirigé de 2005 à 2010. Il est actuellement Président du conseil scientifique de la revue Economie et statistique, et du conseil scientifique de la cohorte ELFE.

CYRIL GRANGE

Directeur de recherche au CNRS (UMR 8596, Centre Roland Mousnier), ses travaux portent sur l'histoire sociale des élites dans la France des XIX^e et XX^e siècles. Il est membre du groupe Traitement Informatique de la Parenté (TIP), auteur du logiciel PUCK (Program for the Use and Computation of Kinship data), outil d'analyse des données de parenté, et promoteur de la plateforme kinsources.net, instrument de diffusion collaborative et patrimoniale des données de parenté en open data.

JEAN-LUC PINOL

Professeur émérite à l'ENS Lyon, Professeur d'histoire contemporaine spécialiste d'histoire urbaine, il a dirigé le TGE Adonis en charge des infrastructures numériques pour les sciences humaines et sociales de 2010 à 2013.

LENA SANDERS

Directeur de recherche au CNRS, membre de l'UMR Géographie-cités, ses travaux portent sur les espaces métropolitains et les systèmes de villes (socio-économie, scolaire, santé) et prennent appui sur l'analyse spatiale et la modélisation dynamique.

ALAIN TROGNON

Inspecteur général INSEE (retraité), Alain Trognon a été Directeur des enseignements supérieurs et de la recherche à l'INSEE (GENES : ENSAE, ENSAI, CREST, CEPE) de 1994 à 2009. Il a également dirigé UMR CNRS « GRECSTA » (statistique, économie, sociologie quantitative) entre 1994 et 2014.

14 H 30 - 18 H

CULTURE DES DONNÉES

14 H 30 - 16 H 30

Les dispositifs d'accès aux données et aux formations

Historique de l'accès aux données de la Statistique Publique

CHRISTOPHE TERRIER, retraité INSEE

La convention INSEE-EHESS/CNRS et le dispositif ADISP-CASD / comité du secret

ALEXANDRE KYCH, ingénieur de recherche honoraire CNRS

ERIK ZOLOTOUKHINE, ingénieur d'études CNRS, ADISP Centre Maurice Halbwachs

KAMEL GADOUCHE, Directeur du CASD, GENES

JEAN-PAUL HUBERT, Directeur de recherche IFSTTAR, département AME, DEST

Les dispositifs universitaires : les plateformes universitaires de données et le pôle image

DIDIER BRETON, Professeur des universités, Université de Strasbourg,

PUD de Strasbourg

CLÉLIA BILODEAU, Maître de conférences, Université Paris-Diderot, LADYSS

16 H 30 - 16 H 45 : PAUSE

16 H 45 - 18 H

Dimensions juridiques et réglementaires d'accès aux données : le point de vue des producteurs

INSEE

MICHEL ISNARD, inspecteur général INSEE

Données administratives

Intervenant à confirmer

Eurostat

FERNANDO REIS, statisticien Eurostat

Grandes enquêtes pilotées dans le cadre européen (SHARE, ESS, GGP, etc)

Intervenant à confirmer

CLÉLIA BILODEAU

Clélia Bilodeau est Maître de conférences en biogéographie, SIG et télédétection à l'Université Paris-Diderot et membre du Laboratoire Dynamiques Sociales et Recomposition des Espaces (LADYSS). Elle a notamment étudié l'utilisation couplée du terrain et de la géomatique, de la télédétection et de l'analyse statistique pour la compréhension de la dynamique des milieux naturels.

DIDIER BRETON

Professeur de démographie à la Faculté de Sciences Sociales de l'Université de Strasbourg, Didier Breton est également membre de l'UMR SAGE et chercheur associé à l'Ined. Ses travaux s'intéressent aux dynamiques familiales. Il est impliqué dans la conception d'enquête quantitatives (« Migrations, famille, vieillissement ») et cohorte ELFE) et il dirige la Plate-forme Universitaire de Données de Strasbourg.

KAMEL GADOUCHE

Kamel Gadouche a travaillé pendant près de 10 ans à l'Insee dans le domaine de la statistique et de l'informatique. Il a rejoint le Groupe des écoles nationales d'économie et statistique en 2006 pour prendre la direction du service organisation et système d'information. Il a parallèlement conduit un projet de mise en place en France du Centre d'Accès Sécurisé aux Données (CASD) dont il est le directeur depuis 2012.

JEAN-PAUL HUBERT

Directeur de recherche IFSTTAR, membre du laboratoire Dynamiques Economiques et Sociales des Transports (DEST) du département Aménagement, Mobilité et Environnement (AME), il étudie la dimension spatiale des comportements de mobilité. Il est, avec Eve Caroli de l'Université Paris-Dauphine, représentant des chercheurs au Comité du secret statistique depuis 2016.

MICHEL ISNARD

Michel Isnard, actuellement à l'Inspection Générale de l'Insee, a été chef de l'Unité des Affaires Juridiques et Contentieuses de l'Insee. Il assure notamment le secrétariat du comité du secret statistique. Il a auparavant travaillé sur le projet de rénovation du recensement de la population et à la production de l'indice de production.

ALEXANDRE KYCH

Ingénieur de recherche honoraire au CMH (CNRS) et ancien responsable des Archives de Données Issues de la Statistique Publique (ADISP) de 2004 à 2013.

FERNANDO REIS

Statisticien à Eurostat, Fernando Reis est membre du groupe de travail Big Data et participe à la réflexion sur les problèmes stratégiques concernant les big data et la production statistique utile à la prise de décision politique et à l'information des citoyens. Il supervise des expérimentations sur les big data en lien avec le monde académique ou l'industrie.

CHRISTOPHE TERRIER

Retraité de l'Insee, Christophe Terrier a occupé diverses fonctions allant de la production des données, à leur étude, leur organisation, leur diffusion ou leur labellisation.

ERIK ZOLOTOUKHINE

Ingénieur d'études CNRS à l'ADISP depuis 2011 et responsable du service depuis octobre 2016, Erik Zolotoukhine est en charge des relations avec les producteurs de données, de la documentation et de la diffusion des données de la statistique publique.

9 H - 13 H

TECHNIQUES ET MÉTHODES QUANTITATIVES ET LEUR ENSEIGNEMENT

9 H - 10 H 30

Les outils

Logiciel SAS

GRÉGOIRE DE LASSENCE, responsable Pédagogie et Recherche SAS

Logiciel R

ARNAUD BRINGÉ, ingénieur de recherche INED, service des Méthodes Statistiques
Cartographie, géomatique et SIG, télédétection

CATHERINE MERING, Professeur des universités, Université Paris-Diderot, LIED
Humanités Numériques : historiens, à quels outils former pour leur utilisation ?

JEAN-LUC PINOL, Professeur des universités retraité, ENS Lyon

10 H 30 - 11 H : PAUSE

11 H - 12 H 30

Quelles pédagogies ?

Economie

FRANÇOIS GARDES, Professeur des universités, Université Panthéon Sorbonne,
Centre d'économie de la Sorbonne

Sciences sociales : comment enseigner statistiques et techniques
d'analyse des données à des étudiants rétifs aux mathématiques ?

- Démographie

RENAUD ORAIN, Maître de conférences, Université Panthéon Sorbonne, IDUP

- Géographie

JEAN-CHRISTOPHE FRANÇOIS, Maître de conférences, Université Paris-Diderot,
Géographie-cités

- Histoire

PASCAL CHAREILLE, Maître de conférences, Université François-Rabelais de Tours,
CESR

- Sociologie

CYRIL JAYET, Maître de conférences, Université Paris-Sorbonne, GEMASS

12 H 30 - 13 H

CONCLUSION

CATHERINE RHEIN, directeur de recherche émérite, CNRS

ARNAUD BRINGÉ

Arnaud Bringé est responsable du service Méthodes Statistiques de l'Ined depuis 2007. Ce service accompagne les équipes de recherche dans l'analyse de leurs données quantitatives, en leur conseillant l'utilisation des méthodes et outils adaptés à leurs problématiques.

PASCAL CHAREILLE

Recruté comme PRAG en statistiques des sciences humaines et membre du Centre d'Etudes Supérieures de la Renaissance (CESR) à l'Université François-Rabelais de Tours, Pascal Chareille a coordonné l'enseignement des méthodes quantitatives en sociologie, AES, et sciences économiques ainsi qu'au département histoire et archéologie où il assure aujourd'hui ces enseignements en tant que maître de conférences d'histoire médiévale.

JEAN-CHRISTOPHE FRANÇOIS

Maître de conférences à l'Université Paris-Diderot, Jean-Christophe François y enseigne les méthodes quantitatives en géographie (modélisation statistique, analyse des données, classifications) depuis 1990.

FRANÇOIS GARDES

Diplômé HEC, D.U.E.S. de Mathématiques-Physique, Maîtrise de Mathématiques Pures, Doctorat de Troisième Cycle et Doctorat d'Etat de Sciences Economiques, François Gardes est Professeur à l'Université Paris I Panthéon Sorbonne, Paris School of Economics.

CYRIL JAYET

Cyril Jayet est Maître de conférences en sociologie à l'Université Paris-Sorbonne et membre du laboratoire Groupe d'Etude des Méthodes de l'Analyse Sociologique de la Sorbonne (GEMASS - CNRS - Université Paris-Sorbonne). Il y enseigne les statistiques et méthodes quantitatives en sciences sociales de la Licence au Master.

GRÉGOIRE DE LASSENCE

Responsable pédagogie et recherche au département académique de l'éditeur de logiciel SAS depuis 15 ans, Grégoire de Lassence est Data Scientist, Big Data Analyst et intervenant dans les universités et grandes écoles.

CATHERINE MERING

Professeur de géographie à l'Université Paris-Diderot, et membre du Laboratoire Interdisciplinaire des Energies de Demain (LIED), elle est spécialiste de télédétection et des systèmes d'information géographiques. Elle a travaillé sur les paysages des pays en voie de développement.

RENAUD ORAIN

Maître de conférences en sociologie et démographie, ainsi que codirecteur de la licence de sciences sociales à l'Université Paris 1, Renaud Orain y a enseigné les techniques quantitatives et l'analyse des données à des étudiants en licence de sociologie, avant de rejoindre l'Institut de Démographie de l'Université Paris 1 (IDUP).

CATHERINE RHEIN

Directeur de recherche CNRS émérite, Catherine Rhein a fait partie des premières promotions de géographes formées à l'analyse de données. Elle travaille sur l'histoire de la géographie et sur les transformations des couches sociales dans la métropole parisienne, et est co-directrice de la revue L'Espace Géographique.

Alors que les corpus de données n'ont jamais été aussi nombreux, leur exploitation est relativement faible.

Pour développer leur usage, l'enseignement des techniques quantitatives est essentiel.

Le Conseil scientifique de PROGEDO organise le colloque QuantiSES, dédié à ces questions d'enseignement des méthodes quantitatives pour les Sciences Economiques et Sociales (SES).

soutenu par



DATA
INFRASTRUCTURE



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION



L'ÉCOLE
DES HAUTES
ÉTUDES
EN
SCIENCES
SOCIALES