

Marion Maisonobe
 Postdoctoral Research Fellow
 INCREASE project ([CNRS FR3707](#))
marion.maisonobe@univ-tlse2.fr

Centre National de la Recherche
 Scientifique (CNRS)
 Fédération INCREASE
 Poitiers University (CRIEF) and
 Toulouse University (UMR LISST)

Academic appointments (2010 – Present)

Shortlisted (rank 5th) for a permanent researcher position at CNRS, Paris, 2017

Since Sept. 2016 **Postdoctoral Research Fellow (CNRS)** in the frame of the International Consortium on Eco-conception and renewable resources (INCREASE). Co-affiliation: *CRIEF (economy, Poitiers) & LISST (geography and sociology, Toulouse)*

Aug. 2016 Research Assistant for the **MuCEM exhibition** « Vie d'Ordures », Marseille (April-Aug. 2017). Cartography and network analysis of second hand resources' international flows

Feb.-July 2016 Research Assistant in two projects funded by the work package « Monde Scientifique », LABEX SMS, Toulouse

- Research **project RESO-JURY** on the co-authorship dynamics between PhD students and their supervisors in 3 disciplines (archeology, astrophysics, economy)
- Research **project NETSCIENCE 2** on the world distribution of scientific activities, citation and collaboration networks

Oct. 2015–Jan. 2016 Research Assistant in the **PASTEL project**, IDEX Toulouse. Spatial bibliometrics applied to research on the Pyrenees

Oct.–Dec. 2014 Research Engineer at the laboratory **UMR IDEES, Rouen**. Data mining of Non-Governmental Organization (NGO) at the UN

March–Aug. 2014 Research Assistant for the [NETSCIENCE project](#), Labex SMS (Structuring of Social Worlds), Toulouse

2010–2015 **Ph.D. fellowship (CNRS)** and participant in the research projects **GEOSCIENCE** (Socio-History and Geography of scientific activities at the world level) and **RESOCIT** (Citation networks and sociology of science), 3 years projects founded by the Agence Nationale de la Recherche (ANR). Leaders: M. Grossetti, D. Eckert & B. Milard

Visiting Position

2018: Visiting Researcher at the **Institute for Advanced Studies in Humanities**, Edinburgh University, United Kingdom, 3 months. Collaborator: N. Vermeulen

2011: Visiting Researcher at the **Eindhoven Center for Innovation Studies**, Eindhoven University, Netherlands, 3 months. Advisor: K. Frenken

Education

2010 - 2015

Ph.D. in Geography, University of Toulouse with highest honors, 17/09/2015
 Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires (UMR LISST-CIEU)
 Title of Ph.D.: «[Towards geography of scientific activities and collectives in the world: from the growth of the contemporary production system to the dynamics of a specialty. DNA repair](#)». Supervisor: D. Eckert

2008 - 2010

2010 - **MA in Urban planning and geography**, University of Paris 1-La Sorbonne
 Subject of Diploma thesis: the digitalization of movie theaters and of the movie industry in France and at the world level. Supervisor: G. Dupuy
 2008 - **BA in Sociology**, University of Paris 4-La Sorbonne

Community activities

- Since 2016 Participant in the research **project [MONDIS-Geovisu](#)** “Espaces, Flux, Visualisation”, **Toulouse**. Subject: Visualizing spatialized flows.
- Since 2015 Participant in the research **[projet SCIENCE](#)** (Scientific Collaboration within INCREASE: Emergence of a Network in Green ChEmistry), **Poitiers**. Subject: Scientific communities and network dynamics
- Since 2015 Participant in the research **[projet PASTEL](#)** (Patrimoine Scientifique Toulousain et Environnement Local), Subject: Local scientific heritage
- Since 2015 Participant in the ANR research **[project Polar Urban Centers](#)**, **Rouen**. Subject: The world integration of arctic urban areas
- Since 2015 Member of the French National Consortium “**[Network Analysis in Human and Social Sciences](#)**”, GDR AR-SHS (CNRS) and member of the editorial committee of the newly created journal ARCS
- Since 2012 Member of the research **[group “ResTo](#)** (Réseaux Sociaux à Toulouse)”
 Organizing member of the research day “Réseaux et Espace” in 2014
- Since 2010 Member of the national research **[group “fmr](#)** (flux, matrices, réseaux)”
 Organizing member of the annual research days and community manager
 Group leaders: L. Beauguitte and C. Ducruet
- Since 2010 Member of the scientific committee and the Editorial Office of the **[NETCOM journal](#)** (peer-reviewed academic journal in geography). Editor in chief: H. Bakis

Publications

Articles in peer reviewed journals already published: 9

9. Maisonobe Marion, Grossetti Michel, Milard Béatrice, Jégou, Laurent, and Eckert Denis. 2017. « [The global geography of scientific visibility: a deconcentration process \(1999–2011\)](#). » *Scientometrics* 113 (1) : 479-493.
8. Maisonobe Marion, Grossetti Michel, Eckert Denis, Jégou Laurent and Milard Béatrice. 2016. « [L'évolution mondiale des réseaux de collaborations scientifiques entre villes : des échelles multiples](#) ». *Revue Française de Sociologie* 57 (3) : 415-438.
7. Maisonobe Marion, Eckert Denis, Grossetti Michel, Jégou Laurent and Milard Béatrice. 2016. « [The world network of scientific collaborations between cities: domestic or international dynamics?](#) ». *Informetrics* 10 (4): 1025-2036.
6. Eckert Denis, Grossetti Michel, Jégou Laurent and Maisonobe Marion. 2014. « [Les villes de la science dans le monde](#) ». *M@ppemonde* 4 (116).
5. Grossetti Michel, Milard Béatrice and Maisonobe Marion. 2015. « [Une approche socio-historique pour l'étude spatiale des sciences](#) ». *Histoire de la recherche contemporaine. La revue pour le Comité pour l'histoire du CNRS* 4 (2) : 142-151.
4. Andurand Anthony, Jégou Laurent, Maisonobe Marion and Sigrist René. 2015. « [Les mondes savants et leur visualisation, de l'Antiquité à aujourd'hui](#) ». *Histoire et Informatique* 18/19 : 59-94
3. Maisonobe Marion. 2015. « [Émergence d'une spécialité scientifique dans l'espace : La réparation de l'ADN](#) ». *Bulletin de Méthodologie Sociologique* 125 : 46-64
2. Maisonobe Marion. 2013. « [Diffusion et structuration spatiale d'une question de recherche en biologie moléculaire](#) ». *M@ppemonde* 2 (110).
1. Maisonobe Marion, Giglia-Mari Giuseppina and Eckert Denis. 2013. « [DNA Repair: A changing geography? \(1964–2008\)](#) ». *DNA Repair* 12 (7): 466-471.

Book chapter already published: 2

2. Grossetti Michel, Eckert Denis, Maisonobe Marion and Tallec Josselin. 2015. « [Four commonly held beliefs about the geography of scientific activities](#) ». pp. 223-240. in Christophe Carrincazeaux et Richard Sheamur (dir.) *Handbook on the Geographies of Innovation*. Edward Elgar.
1. Baron Myriam, Maisonobe Marion, Jégou Laurent and Eckert Denis. 2015. « Villes européennes et production scientifique mondiale ». pp. 285-296. in Denise Pumain et Marie-Flore Mattei (dir.). *Données Urbaines*. Economica.

Book chapters to be published: 2

2. Barrera Caroline, Maisonobe Marion and Grossetti Michel. 2018. Les études sur les Pyrénées entre 1880 et 2016 : un terrain entre contraintes et opportunités. *in* Lefebvre Muriel (dir.). *Le devenir patrimonial des activités de recherche : entre territoires et identités*. Presses Universitaires du Mirail (submitted).

1. Eckert Denis, Grossetti Michel, Jégou Laurent and Maisonobe Marion. 2015. « Les villes de la science contemporaine, entre logiques locales, nationales et globales : une approche bibliométrique ». *in* Mina Kleiche (dir.). *Les ancrages nationaux de la science mondiale*. Presses de l'IRD.

Reviewed articles: 4

Informetrics: 2 article reviewed in 2017, 1 in 2016

Annals of Regional Science: 1 article reviewed in 2017

Plos ONE: 1 article reviewed in 2015

NETCOM: 2 articles reviewed in 2015

Online Proceedings

+

11. Maisonobe Marion and Grossetti Michel. 2018. « [Deconcentration and diversification of the places of production of scientific publications: volume of publications, co-authorship networks, citations, 1999-2014](#) ». Presented at the 4th Geography of Innovation Conference. Barcelona. 4 p.

10. Maisonobe Marion and Bernela Bastien. 2017. « [Detecting the borders of an inter-organisational network: the case of INCREASE, a research network in green chemistry](#) ». Presented at the 22th International Conference on Science and Technology Indicators, Paris. 6 p.

9. Maisonobe Marion, Milard Béatrice, Jégou Laurent, Eckert Denis and Grossetti Michel. 2017. « [The spatial de-concentration of scientific production activities: what about citations? A world-scale analysis at city level \(1999-2011\)](#) ». (Short version of the article latter published in *Scientometrics*) ». Presented at the 22e International Conference on Science and Technology Indicators (STI), Paris. 8 p.

8. Beauguitte Laurent and Maisonobe Marion. 2016. « [Vers une intégration régionale arctique ? Concepts, données et méthodes](#) ». Presented at the colloquium PERIMARGE « Nouveaux flux, nouvelles relations entre les lieux : les espaces périphériques dans la mondialisation ». Bondy. 7 p.

-
7. Maisonobe Marion. 2016. « [‘L’ère romantique’ de l’Institute for Scientific Information \(ISI\) et ses effets sur l’observation des activités scientifiques contemporaines](#) ». Presented at the 4e Rencontres du groupe RES-HIST (Réseaux et Histoire). Nice. 23 p.
 6. Maisonobe Marion, Eckert Denis, Grossetti Michel, Jégou Laurent and Milard Béatrice. 2016. « [The world network of scientific collaborations between cities: domestic or international dynamics?](#) (Short version of the article latter published in *Informetrics*) ». Presented at the 21e International Conference on Science and Technology Indicators (STI), Valencia. 12 p.
 5. Maisonobe Marion. 2016. « [Le versant français des Pyrénées : terrain de la science mondiale ?](#) ». Presented at the XXe congrès international des sociologues de langue française. Montréal. 14 p.
 4. Jégou Laurent, Maisonobe Marion, and Touati Najla. 2016. « [An illustrated typology of scientific agglomerations forms in the world, 2000-2010](#) ». Presented at the 3rd Geography of Innovation Conference. Toulouse. 21 p.
 3. Maisonobe Marion. 2014. « [DNA Repair: a spatially rooted analysis of the development of a scientific community](#) ». Presented at the 2nd Geography of Innovation Conference. Utrecht. 24 p.
 2. Grossetti Michel, Maisonobe Marion, Jégou Laurent and Eckert Denis. 2014. « [Networks of scientific cooperation between cities: do national and regional contexts matter?](#) ». Presented at the 2nd Geography of Innovation Conference Utrecht. 10 p.
 1. Baron Myriam, Eckert Denis and Maisonobe Marion. 2011. « [Worlds of scientific cooperation. Choosing appropriate data for specific networks](#) ». Presented at the 17th European Colloquium of Theoretical and Quantitative Geography (ECTQG). Athènes. 9 p.

Other Publications

- Maisonobe Marion. 2017. « [Recension : BEAUREPAIRE P.-Y. \(dir.\). \(2014\) La communication en Europe. De l’âge classique au siècle des Lumières. Paris : Belin, 365 pages.](#) », *M@ppemonde*. (122).
- Maisonobe Marion. 2017. « [« Allo la Terre ? » Visualiser la circulation des ressources naturelles dans le monde avec resourcetrade.earth](#) », *M@ppemonde*. (121).
- Maisonobe Marion. 2015. « [Les routes du prix Nobel de chimie 2015/The road to the Nobel Prize in Chemistry](#) », *Mondes Sociaux : Magazine de Sciences Humaines et Sociales*.
- Jégou Laurent, Maisonobe Marion. 2014. « [Les collaborations scientifiques mondiales, 1999-2008, une application web de géovisualisation](#) ». *M@ppemonde*. 4 (112).

Maisonobe Marion, Jégou Laurent, Baron Myriam. 2013. « [La Chine, nouveau géant de la science mondiale](#) ». Poster presented at the International Festival of Saint-Dié-des-Vosges.

Grossetti Michel, Eckert Denis, Jégou Laurent, Maisonobe Marion, Gingras Yves and Larivière Vincent. 2013. « [La diversification des espaces de production du savoir](#) ». *CERISCOPE Puissance*.

Maisonobe Marion. 2013. « [Analyses dynamiques et longitudinales de réseaux](#) ». *Synthèse du groupe fmr*. 13 p.

Maisonobe Marion. May 2010. « [London is top digital screen city](#) ». *Screendigest*. n°464.

Maisonobe Marion. December 2009. « [La mobilité internationale des étudiants franciliens en 2006](#) ». *Note rapide IAU-IDF*, n°494.

Blog Posts

<http://groupefmr.hypotheses.org>

<http://pastel.hypotheses.org>

Web Site : On the Geography of scientific activities: methods, results and analyses. URL: <http://geoscimo.univ-tlse2.fr/where-does-science-take-place/>

Internships

+

2010, Internship in the Cinema Intelligence Department at [Screendigest](#), London, 3 months

2009, Internship at the Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France ([IAU-IDF](#)), Paris, 5 months

Teaching and Formations

+

2017, Introduction to [network analysis with R](#), *groupe fmr* (flux, matrices, réseaux), Paris

2017, Introduction to “[Bipartite network analysis](#)” and “[network visualization](#)”, GDR AR-SHS summer school on network analysis, MSH, Nice

2015, Lecture “Cartography of controversies: network analysis with Gephi and R”, MA-course, Sciences Po, Toulouse

2014 and 2015, “methodological formations for doctoral students and researchers on R and Pajek”, [Labex SMS methodological workshop ResTo](#), Toulouse

2013 and 2014, Lecture “Network Analysis and Space”, MA-course for students in [Geomatic Engineering](#), Université Jean-Jaurès, Toulouse

Keynote and Invited Talks

1. [Research day on the dynamics of science](#) - ENS Lyon – IXXI (2017)
2. [European Week of Regions and Cities 2017](#)- University session in Brussels (2017)
3. [Research Seminar –"Analyses statistiques de réseaux"](#), INED (2017)
4. [Research Seminar – University of Toulouse](#) (2016)
5. [Summer School on social network analyses in Oléron](#) – CNRS (2015)
6. [Research day on world and European circulations](#) – South East MSH in Nice (2015)
7. [International Colloquium « Understanding Social Worlds »](#) - LABEX SMS (2014)

Prize

October 2013, 3rd price of geovizualization and dynamic cartography shared with Laurent Jégou at the International Festival of Saint-Dié-des-Vosges

URL: <http://coscimo.net/index.html>

Conference Presentations

Special session, workshops and research days organized from 2012 to 2017

6. Special session, « From international to global networks? Investigating the social dynamics of globalization », EUSN, Paris, 2016, co-organized with L. Beauguitte
5. Workshops, « Ateliers ResTo: le logiciel R », ResTo group, Toulouse, 2014 and 2015
4. Research days, « Croissance et décroissance des réseaux », fmr group, Paris, 2014 ;
3. « Réseaux et espace : analyse et modélisation », ResTo group, Toulouse, 2014 ;
2. « Les réseaux dans le temps et dans l'espace », fmr group, Paris, 2013 ;
1. « Réseaux sociaux, réseaux spatiaux, réseaux complexes », fmr group, Paris, 2012

Participation in scientific events (International Conferences, Workshop etc.)

- Séminaire « Différenciations territoriales et actions collectives », 2017, Toulouse, France
- Research Day « Understanding the dynamics of science », ENS Lyon - Institut des Systèmes Complexes (IXXI), 2017, Lyon, France
- European Week of Regions and Cities 2017- University session « Scientific collaboration in space. Up-to-date knowledge and policies », 2017, Brussels, Belgium
- Les rencontres de statistiques appliquées de l'INED « Analyses statistiques de réseaux », 2017, Paris, France
- 20th European Colloquium of Theoretical and Quantitative Geography (ECTQG), 2017, York, United Kingdom.
- 22e International Conference on Science and Technology Indicators (STI), 2017, Paris, France
- Summer School GDR AR-SHS « Initiation à l'analyse de réseaux », 2017, Nice, France

-
- Mondis Workshops « Visualiser des flux de circulation », March and June 2017, Toulouse, France
 - INCREASE Research day « Governance of the federation & scientific networks dynamics », 2017, Paris, France
 - Colloque « Nouveaux Flux, nouvelles relations entre les lieux : les espaces périphériques dans la mondialisation » (PERIMARGE), 2016, Bondy, France
 - 4ème Journées RES-HIST (Réseaux et Histoire), 2016, Nice, France
 - 21e International Conference on Science and Technology Indicators (STI), 2016, Valencia, Spain
 - 53e Colloque de l'Association de Science Régionale en Langue Française (ASRDLF), 2016, Gatineau, Canada
 - XXe Congrès International des Sociologues de Langues Françaises, 2016, Montréal, Canada
 - Workshop « Dynamic Networks » de l'Institut des Systèmes Complexes, 2016, Toulouse, France
 - Second European Conference on Social Networks (EUSN 2016), 2016, Paris, France
 - Journée d'étude Labex SMS « Discipline et Spécialité », 2016, Toulouse, France
 - Colloque international du Labex SMS, 2016, Toulouse, France
 - Séminaire l'Espace des Sciences Sociales « vie et mort des communautés scientifiques », 2016, Toulouse, France
 - 3rd Geography of Innovation Conference, 2016, Toulouse, France
 - Launch Workshop for the SCIENCE project (INCREASE), 2015, Poitiers, France
 - École thématique du CNRS « Étudier les réseaux sociaux : espaces, mobilités », 2015, Oléron, France
 - Journée d'étude MoreHist « Autour du concept de communauté dans les réseaux », 2015, Toulouse, France
 - Journée d'étude de la Maison des Sciences de l'Homme « Modéliser et représenter les circulations en Europe et dans le monde », 2015, Nice, France
 - Colloque « Retour des territoires, renouveau de la mésologie », 2015, Corte, France
 - Meeting between the LISST-CIEU and l'Agence d'Urbanisme et d'Aménagement de Toulouse (Aua/T), 2015, Toulouse, France
 - Séminaire LISST-CIEU on innovation and scientific activities in medium size cities, 2014, Toulouse, France
 - 11e Journées ReSTo (Réseaux Sociaux à Toulouse) « Réseaux et espace : analyse et modélisation », 2014, Toulouse, France
 - 2ème Journées RES-HIST (Réseaux et Histoire), 2014, Toulouse, France
 - Colloque du Labex SMS : comprendre les mondes sociaux, 2014, Toulouse, France
 - 2nd Geography of Innovation Conference, 2014, Utrecht, Netherlands
 - Séminaire LEREPS, 2014, Toulouse, France
 - Journée d'étude RESUP « L'excellence partout ? La construction de la géographie de la science contemporaine », 2013, Paris, France
 - 18th European Colloquium of Theoretical and Quantitative Geography (ECTQG), 2013, Dourdan, France
 - École thématique du CNRS « Étudier les réseaux sociaux », 2012, Porquerolles, France
 - XIXe Congrès International des Sociologues de Langues Françaises, 2012, Rabat, Morocco
 - Séminaire SRM (Savoirs Réseaux, Médiations), 2012, Toulouse, France
 - 1st meeting ANR RESOCIT, 2012, Toulouse, France
 - Colloque de Géographie des sciences et de l'innovation CIRST, 2011, Montréal, Canada

-
- 17th European Colloquium of Theoretical and Quantitative Geography (ECTQG), 2011, Athens, Greece.
 - Workshop on Geography of Science, 2011, Eindhoven, Netherlands
 - Séminaire LISST-CIEU, 2011, Toulouse, France