

Quanti 3 : Méthodes quantitatives avancées pour les sciences sociales et approches spécialisées

Pierre Mercklé (sociologie), Thibault Guicherd (économie), Antoine Laporte (géographie), Camille Martin (sociologie), Corentin Roquebert (sociologie), Philippe Rygiel (histoire)

SCSO 5105 et 5205

Prenant la suite des cours 4105 et 4205, la formule proposée pour SCSO 5105 et 5205 vise principalement le soutien et l'accompagnement, sous forme d'atelier, des étudiants de Master qui souhaitent mobiliser des méthodes quantitatives dans leur mémoire de recherche en master ou en doctorat. Cela veut dire que cette partie du dispositif est ouverte à tou-te-s les étudiant-e-s qui ont suivi le module d'initiation ou bien qui disposent des compétences que ce module permet d'acquérir : il peut donc s'agir d'étudiants de M2, mais aussi d'étudiants de M1 qui souhaitent mobiliser des méthodes quantitatives, et aussi d'étudiants de doctorat dans ce même cas.



Foule sentimentale

SCSO 5105 : Mener des recherches avec des données quantitatives

L'objectif est de proposer une offre de formation avancée et d'accompagnement de la recherche aux étudiants qui souhaitent mobiliser des méthodes quantitatives dans leur mémoire de recherche en master ou en doctorat. Ainsi, l'apprentissage est davantage axé sur le projet de l'étudiant en partant du travail fait aux étapes précédentes du cursus.

Modalités d'évaluation

L'évaluation repose sur le contrôle de l'assiduité ainsi que sur une note de présentation portant sur l'intention d'usage des méthodes quantitatives au sein du mémoire de recherche.

Détail des séances

1. L'articulation des méthodes quantitatives et qualitatives (Pierre Mercklé)

Jeudi 21 septembre 2017, 9h30-12h30, D2 102

Bibliographie indicative

- GRAMAIN Agnès, WEBER Florence, 2001, « Ethnographie et économétrie : pour une coopération empirique », *Genèses*, n° 44, p. 127-144.
- GROSSETTI Michel, 2011, « Les narrations quantifiées », *Terrains & travaux*, n° 19, pp. 161-182.

<https://www.cairn.info/revue-geneses-2001-3-page-127.htm>

<http://www.cairn.info/revue-terrains-et-travaux-2011-2-page-161.htm>

- LEMERCIER Claire, OLLIVIER Carine, ZALC Claire, 2013, « Articuler les approches qualitatives et quantitatives. Plaidoyer pour un bricolage raisonné », in HUNSMANN Moritz, KAPP Sébastien (dir.), *Devenir chercheur : écrire une thèse en sciences sociales*, Paris, Éditions de l'École des hautes études en sciences sociales, 2013. <http://books.openedition.org/editionsehess/1301>
- DIETRICH Pascale, LOISON Marie, ROUPNEL Manuella, 2010, « Articuler les approches quantitative et qualitative », in Serge PAUGAM (dir.), *L'enquête sociologique*, Paris, Puf, coll. « Quadrige Manuels », pp. 207-224.
- RENISIO Yann et SINTHON Rémi, 2014, « L'analyse des correspondances multiples au service de l'enquête de terrain : pour en finir avec le dualisme "quantitatif" / "qualitatif" », *Genèses*, n° 97, pp. 109-125. http://www.cairn.info/article.php?ID_ARTICLE=GEN_097_0109

2. Faire une enquête par questionnaires (Camille Martin)

Jeudi 28 septembre 2017, 9h30-12h30, D2 102

Bibliographie indicative

- BESSIÈRE Céline et HOUSEAUX Frédérique, 1997, « Suivre des enquêteurs Insee », *Genèses*, n° 29, pp. 100-114. http://www.persee.fr/web/revues/home/prescript/article/genes_1155-3219_1997_num_29_1_1482
- CAVENG Rémy, 2012, « La production des enquêtes quantitatives », *Revue d'anthropologie des connaissances* (Vol. 6, n° 1), p. 65-88. <https://goo.gl/pdC9vs>
- DE SINGLY François, 2005 [1992], *L'enquête et ses méthodes : le questionnaire*, Paris, Armand Colin, coll."128".
- GRÉMY Jean-Pierre, 1987, « Les expériences françaises sur la formulation des questions d'enquête. Résultats d'un premier inventaire », *Revue française de sociologie*, vol. XXVIII, n° 4, octobre-décembre, pp. 567-599. http://www.persee.fr/articleAsPDF/rfsoc_0035-2969_1987_num_28_4_2446/article_rfsoc_0035-2969_1987_num_28_4_2446.pdf
- MOREAU Caroline, BAJOS Nathalie, BOUYER Jean, 2004, « De la confusion de langage à l'oubli : la déclaration des IVG dans les enquêtes quantitatives en population générale », *Population* 3/Vol. 59, p. 503-518. <http://www.cairn.info/revue-population-2004-3-page-503.htm>

3. L'aspiration automatisée des données du Web (Corentin Roquebert)

Jeudi 12 octobre 2017, 9h30-12h30, D2 018

Bibliographie indicative

- HOBEIKA Alexandre, OLLION Étienne, 2012, « Vers une "data-sociologie"? Tour d'horizon des techniques de collecte automatisée de données sur le web », *Quanti*, 3 octobre 2012. <http://quanti.hypotheses.org/647/>
- OLLION Étienne, 2011, « Collecte automatique de données, l'exemple des évaluateurs anonymes (referees) de l'ASR », *Sociologie*, n° 3, vol. 2. <http://sociologie.revues.org/1126>
- GODECHOT Olivier et LOUVET Alexandra, 2010, « Comment les docteurs deviennent-ils directeurs de thèse? Le rôle des réseaux disponibles », *Sociologie*, n° 1, vol. 1, pp. 3-23

- BEGRSTROM Marie, 2011, « La toile des sites de rencontre en France. Topographie d'un nouvel espace social en ligne », *Réseaux*, n° 166, p. 225-260
- Internet. Tout particulièrement stackoverflow et wikipédia.
- Un guide simple et rapide des expressions régulières dans R.

<http://informatique-mia.inra.fr/r4ciam/node/148>

4. *L'analyse des données textuelles (Corentin Roquebert)*

Jeudi 9 novembre 2017, 9h30-12h30, D2 102

Bibliographie indicative

- BOULLIER Dominique, LOHARD Audrey, 2012, *Opinion mining et Sentiment analysis : Méthodes et outils*, Marseille, OpenEdition Press
- CINQUIN S., « Utiliser la lexicométrie en histoire : panorama historiographique », 2011.
- DEMAZIÈRE Didier, BROSSAUD Claire, TRABAL Patrick et VAN METTER Karl M. (2006), *Analyses textuelles en sociologie. Logiciels, méthodes, usages*, Rennes, Presses universitaires de Rennes, coll. "Didact Méthodes", 219 p.
- GENET Jean-Philippe et LAFON Pierre, 2003, « Mesurer le texte », *Histoire & mesure*, vol. XVIII, n° 3-4.
- HOBEIKA Alexandre, 2015, « Les expressions régulières : le super rechercher-remplacer », *Quanti*.
- LEBART L., SALEM A., *Analyse statistique des données textuelles*, 1988.
- MARPSAT M., « La méthode Alceste », *Sociologie*, 2010.
- REINERT M., « Les mondes lexicaux et leur logique à travers l'analyse statistique d'un corpus de récits de cauchemars », *Langage et société*, 1993.

<http://books.openedition.org/oepl/198>

<https://devhist.hypotheses.org/898>

<http://histoiremesure.revues.org/1612>

<http://data.hypotheses.org/959>

5. *L'analyse spatiale (Antoine Laporte)*

Jeudi 23 novembre 2017, 9h30-12h30, D2 102

Bibliographie indicative

- BAVOUX Jean-Jacques et CHAPELON Laurent, 2014, *Dictionnaire d'analyse spatiale*, Paris, Armand Colin, 608 p. item BEAUGUITTE Laurent et GIRAUD Timothée, 2012, « Cartographier avec le logiciel R », *Quanti*.
- BEGUIN Michèle et PUMAIN Denise, 2010, *La Représentation des données géographiques : statistique et cartographie*, 3e éd., Paris, Armand Colin, 255 p.
- DUMOLARD Pierre, DUBUS Nathalie et CHARLEUX Laure, 2003, *Les statistiques en géographie*, PARIS, BELIN, 240 p.
- GROUPE ELEMENTR, 2014, *R et espace. Traitement de l'information géographique*, Framasoft, 244 p.

<http://quanti.hypotheses.org/795>

<http://framabook.org/r-et-espace>

- OLLION Étienne, 2013, « Des adresses à la carte : géocoder avec R et Google Maps », *Data Sciences Sociales*. <http://data.hypotheses.org/317>
- PUMAIN Denise et SAINT-JULIEN Thérèse, 2010a, *Analyse spatiale. Les interactions*, Paris, Armand Colin, 187 p.
- PUMAIN Denise et SAINT-JULIEN Thérèse, 2010b, *Analyse spatiale. Les localisations.*, Paris, Armand Colin, 187 p.
- Blog de Timothée Giraud : <http://rgeomatic.hypotheses.org/659>
- Blog de Baptiste Coulmont : <http://coulmont.com/cartes>

6. L'analyse de séquences (Pierre Mercklé)

Jeudi 7 décembre 2017, 9h30-12h30 D2 018

Bibliographie indicative

- DEGENNE Alain, 2001, « Introduction à l'analyse des données longitudinales », *Méthodes quantitatives pour les sciences sociales*. <http://www.scienceshumaines.com/textesInedits/De.pdf>
- MERCKLÉ Pierre et OCTOBRE Sylvie, 2015, « Les enquêtés mentent-ils ? Incohérences de réponse et illusion biographique dans une enquête longitudinale sur les loisirs des adolescents », *Revue française de sociologie*, vol. 55, n° 3, . http://www.cairn.info/article.php?ID_ARTICLE=RFS_563_0561
- MERCKLÉ Pierre et ZALC Claire, 2014, « Trajectories of Persecution through World War II : Contributions to the Microhistory of Holocaust », in BLANCHARD Philippe, BÜHLMANN Felix et GAUTHIER Jacques-Antoine (dir.), *Advances in Sequence Analysis : Theories, Methods and Applications*, New York, Peter Lang.

7. L'analyse de réseaux (Pierre Mercklé)

Jeudi 21 décembre 2017, 9h30-12h30, D2 018

Bibliographie indicative

- ERICKSON Bonnie H., 1996, « Culture, Class and Connections? », *American Journal of Sociology*, vol. 102, n° 1, juillet, pp. 217-251.
- EVE Michael, 2002, « Deux traditions dans l'analyse des réseaux sociaux », *Réseaux*, n° 115. http://www.cairn.info/load_pdf.php?ID_ARTICLE=RES_115_0183
- GODECHOT Olivier et MARIOT Nicolas, 2004, « Les deux formes du capital social. Structure relationnelle des jurys de thèse et recrutement en science politique », *Revue française de sociologie*, vol. 45, n° 2, pp. 243-282. http://www.cairn.info/load_pdf.php?ID_ARTICLE=RFS_452_0243
- MAILLOCHON Florence, 2010, « Pourquoi l'analyse des réseaux ? », in PAUGAM Serge (dir.), *L'enquête sociologique*, Paris, Presses universitaires de France, coll. « Quadrige », pp. 187-206
- MERCKLÉ Pierre, 2016 [2004], *Sociologie des réseaux sociaux*, Paris, La Découverte, coll. « Repères »

SCSO 5205 : Argumenter et écrire avec des données quantitatives

L'objectif est de proposer une offre d'accompagnement avancé de la recherche aux étudiants qui souhaitent mobiliser des méthodes quantitatives dans leur mémoire de recherche en master ou en doctorat. L'apprentissage, sous la forme d'atelier collectif et de tutorat, est axé sur les données et les projets de recherche des étudiant-e-s.

En fonction des besoins et des demandes des étudiant-e-s, des apprentissages de méthodes avancées pourront être introduits dans les séances. En voici une liste non-limitative, donnée ici à titre seulement indicatif :

- Outils de traitement de texte adaptés aux données quantitatives :
Latex, Markdown...
- Techniques avancées de visualisation des données
- Cartographie avancée et utilisation de calculs de potentiel
- Analyse des réseaux
- Techniques de classification automatique
- etc.

Prérequis Avoir suivi Quanti 2 ou disposer d'un niveau équivalent en méthodes quantitatives.

Modalités d'évaluation Contrôle d'assiduité, présentation orale de l'avancement du travail d'analyse des données pour le mémoire de recherche.

Bibliographie indicative La bibliographie de Quanti 3 reprend celle de Quanti 2. La plupart des manuels intègrent une progressivité et donc des chapitres pour les niveaux avancés.

Calendrier des séances

1. Pierre Mercklé, jeudi 18 janvier 2018, 9h30-12h30 D2 115
2. Thibault Guicherd, jeudi 25 janvier 2018, 9h30-12h30 D2 115
3. Camille Martin, jeudi 1er février 2018, 9h30-12h30 F013
4. Thibault Guicherd, jeudi 8 février 2018, 9h30-12h30 D2 002
5. Philippe Rygiel, jeudi 15 février 2018, 9h30-12h30 D2 115
6. Thibault Guicherd, jeudi 1er mars 2018, 9h30-12h30 D2 115
7. Camille Martin, jeudi 8 mars 2018, 9h30-12h30 D2 002