

Joseph CACCIARI

Docteur en sociologie, chercheur contractuel (post-doctorat) au Laboratoire ville, mobilité, transport
(UMR T 9403 ENPC – IFSTTAR – UPEM)

Chercheur associé au Laboratoire méditerranéen de sociologie
(UMR 73 05, CNRS, Aix-Marseille Université)

joseph.cacciari@enpc.fr

Thèmes de recherche : socialisation ; sociologie du travail et des groupes professionnels ; sociologie des classes populaires ; sociologie urbaine ; sociologie de la consommation ; économie domestique ; pratiques de mobilité spatiale ; transition énergétique et développement durable.

Domaines d'enseignement : l'enquête de terrain et ses méthodes ; sociologie urbaine ; introduction à la sociologie : histoire et notions ; sociologie politique des problèmes publics et des politiques sociales ; initiation à la lecture des sciences sociales.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2017- 2019, **Chercheur contractuel** (post-doctorat) au sein de l'ANR « Motifs de démotorisation des ménages urbains », chargé de l'élaboration et de la réalisation d'une enquête par entretiens auprès de ménages urbains démotorisés (Grand Paris et agglomérations lyonnaise, bordelaise et dijonnaise) ; IFSTTAR-ENPC-UPEM, responsable : Anne Aguiléra (AME), durée : 24 mois.

2018 – 2019, **Chargé d'enseignement** à l'École d'Urbanisme de Paris.

2017 – 2018, **Chargé d'enseignement** à l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée, département de sciences humaines et sociales.

2014 – 2017, **Chargé d'enseignement** à Aix-Marseille Université, département de sociologie.

2014 – 2017, **Chargé d'enseignement** à l'Institut régional du travail social PACA, Marseille.

2013 – 2017, **Doctorant en sociologie**, Laboratoire méditerranéen de sociologie, 48 mois.

2013, **Stage de recherche** au Laboratoire méditerranéen de sociologie dans le cadre des travaux de l'Observatoire hommes - milieux de l'ancien bassin minier de Provence, responsable : Pierre Fournier (LAMES), 3 mois.

2012, **Stage de recherche** au Laboratoire méditerranéen de sociologie dans le cadre du projet « La transition énergétique à Gardanne », IDEMEC-LEST-LAMES-OHM Provence, responsables : Ghislaine Gallenga (IDEMEC) et Annie Lamanthe (LEST), 3 mois.

2010-2012, **Assistant de service social** dans le domaine de la santé et du logement.

FORMATIONS, TITRES UNIVERSITAIRES ET PROJETS DE RECHERCHE

2018, **Qualification aux fonctions de maître de conférences**, section 19 : sociologie, démographie.

2013-2017, **Doctorat de Sociologie**, Aix-Marseille Université, Laboratoire méditerranéen de sociologie, sous la direction de Pierre Fournier. **Titre de la thèse :** Les ménages face aux impératifs de « transition énergétique ». Des raisonnements pris entre marché, normalisation institutionnelle et références pour agir forgées au fil de la trajectoire biographique.

2012-2013, **Master de sociologie**, Aix-Marseille Université, mention très bien. **Mémoire** : « De la précarité énergétique » aux inégalités sociales en matière de consommation d'énergie : les classes populaires de Gardanne face à la transition énergétique locale, sous la direction de Pierre Fournier.

2007-2010, **Diplôme d'État d'assistant de service social**, Institut régional du travail social, Marseille.

Distinctions et prix

2013-2016, Bourse de recherche doctorale de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME).

2014, Premier prix de l'Association académique pour la recherche historique et sociologique dans le domaine de l'énergie.

2013, Prix de la ville d'Aix-en-Provence pour la recherche universitaire.

Résultat aux concours de l'enseignement supérieur et de la recherche

2018, Audition pour le concours MCF CNU19, Université Reims Champagne-Ardenne.

Projet et collectif de recherche

2017-2019, ANR MODE, IFSTTAR-ENPC-UPEM, responsable : Anne Aguiléra (AME).

2015- 2018, Groupe de travail et de recherche : « Approches critiques de la transition énergétique dans les sciences humaines et sociales », SAGE – LAMES – EHESS Marseille- HABITER, responsables : V. Baggioni, C. Burger, J. Cacciari, M. Mangold, L. Morand.

2017, Projet soumis à l'ADEME dans le cadre de l'appel TEES avec Baggioni V., « Consommation d'énergie et changement biographique », (projet classé, non retenu).

2012, « La transition énergétique à Gardanne », IDEMEC-LEST-LAME- OHM Provence, responsables : Ghislaine Gallenga (TELEMME) et Annie Lamanthe (LEST).

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Ouvrage dirigé et direction de dossier thématique dans des revues à comité de lecture

2019, avec Baggioni V., Burger C., Mangold M. (dir.), *La transition énergétique. Un défi pour les sciences humaines et sociales*, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, parution en mai 2019.

2018, avec Gallenga G., dossier « La neutralité : valeur, position, pratiques », *Terrains/Théories*, n°9.

2015, avec Petit A., dossier « La précarité : autopsie d'une notion dominante dans le champ de l'action publique », *Sciences et actions sociales*, n°3.

Publication d'article dans des revues à comité de lecture

2019, « Faire lire les pratiques domestiques mobilisatrices d'énergie comme une consommation : un travail d'admoniteur », *Sciences de la société*, n°106, en cours de publication (février 2019).

2018, avec G. Gallenga « Neutralité/neutralités : de la notion aux pratiques », *Terrains/Théories*, n°9.

2018, « La catégorie de consommateur d'énergie de la « transition énergétique » : entre injonction à l'autonomie pour les ménages et normalisation économique de leurs pratiques », *Gouvernement et action publique*, 2018/1.

2017, « Les guichets de la misère énergétique. Le traitement social des impayés d'énergie des ménages comme mode de production, de tri et de moralisation des « consommateurs » à l'ère de la transition énergétique », *Sociétés Contemporaines*, n°105.

2016, « Les Conseillers info énergie : petites mains invisibles des politiques de maîtrise de la demande énergétique et de rénovation énergétique de l'habitat », *Formation emploi, revue française des sciences sociales*, n°135.

2016, « De la *précarité énergétique* aux inégalités sociales en matière de consommation d'énergie », *Sciences et action sociale*, n°3.

2015, « L'impératif de *transition énergétique* comme double peine pour un territoire de la production énergétique soumis à reconversion », *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement [En ligne]*, Vol.14, n°3.

2014, « Observer la transition énergétique *par le bas*. L'exemple des acteurs du bassin minier de Provence », *Métropolitiques* [en ligne].

Article en cours d'évaluation dans des revues à comité de lecture

2018- 2019, avec V. Baggioni, « L'acceptabilité sociale" d'un parc solaire photovoltaïque vue d'en bas. Quand projet d'aménagement et structures sociales de territoires de faible densité s'affectent mutuellement », *Espaces et Sociétés*, état d'avancement : **accepté sous réserve de modifications – version modifiée envoyée.**

Chapitre dans des ouvrages collectifs

2019, « Propositions pour sortir d'une approche normative et institutionnelle de la transition énergétique », dans Baggioni V., Burger C., Cacciari J., Mangold M. (dir.), *La transition énergétique. Un défi pour les sciences humaines et sociales*, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, parution en mai 2019.

2019, « Les habitudes et leurs créatures. Introduction et traduction aux travaux d'E. Shove », dans Baggioni V., Burger C., Cacciari J., Mangold M. (dir.), *La transition énergétique. Un défi pour les sciences humaines et sociales*, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, parution en mai 2019.

2017, « Une écologisation précipitée du social? Au-delà de la *précarité énergétique* », dans Barbier J.-C., Poussou-Plesse M. (dir.), *Protection sociale : le savant et la politique*, Paris, La Découverte, coll. « Recherches ».

2015, avec P. Fournier, « La *transition énergétique* pour une ancienne commune du charbon : entre impératif et opportunisme politique », dans Beslay C., M.-C. Zélem (dir.), *La sociologie de l'énergie*, Toulouse, CNRS éditions.

Working Paper

Cacciari J. (2018), « Mobility biography Research et Travel Socialization Studies : une enquête bibliographique sous le regard de la sociologie de la socialisation », *Working Paper du colloque MSFS*, Université de Tours, octobre 2018, <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01943631/document>.

Compte rendu d'ouvrage et de numéro de revue dans des revues et journaux à comité de lecture

2019 (sur invitation), « Rémi Sinthon, Repenser la mobilité sociale », *Sociologie du travail*, vol. 61, n° 2, à paraître au printemps 2019.

2019 (sur invitation), « Smith Dorothy, L'ethnographie institutionnelle, Une sociologie pour les gens », *Revue suisse de sociologie*, 45 (1), à paraître au printemps 2019.

2018 « Delage Pauline, Violences conjugales. Du combat féministe à la cause publique », revue *Terrains/Théorie*, 9, décembre 2018.

2018, « Chapoulie Jean-Michel, La tradition sociologique de Chicago (1892-1961) », *Lecture En ligne*, « *Les comptes rendus* ».

2017 (sur invitation), « Moritz Hunsmann et Sébastien Kapp (dir.), Devenir chercheur. Écrire une thèse en sciences sociales », *Émulations. Revue des jeunes chercheurs et chercheuses en sciences sociales*, En ligne.

2016, Note de lecture pour *Le Monde diplomatique* : « Anteby Michel, L'école des patrons. Silence et morales d'entreprise à la Business School de Harvard, (Paris, EHESS éditions) ».

2016, « Nadège Vezinat, Sociologie des groupes professionnels », *Lectures En ligne*, « *Les comptes rendus* ». 2016, « Irene Pereira, Travailler et lutter. Essai d'auto-ethnographie », *Lecture En ligne*, « *Les comptes rendus* ».

2016, « Jean-Louis Fabiani, La sociologie comme elle s'écrit. De Bourdieu à Latour », *Lectures En ligne*, « *Les comptes rendus* ».

2015, Note de lecture pour *Le Monde diplomatique*, numéro de juin 2015 : « Siblot Y. et al., Sociologie des classes populaires contemporaines, (Paris, Armand Colin) ».

2014, « Thomas Reverdy, La construction politique du prix de l'énergie. Sociologie d'une réforme libérale », *Lectures En ligne*, « *Les comptes rendus* ».

2014, « Fathia Belmessous, Loïc Bonneval, Lydia Coudroy de Lille, Nathalie Ortar (dir.), Logement et politique(s), un couple encore d'actualité ? », *Lectures En ligne*, « *Les comptes rendus* ».

2013, « Bourdieu Jérôme, Pinto Louis (dir.), "Pauvre consommateur", Actes de la recherche en sciences sociales », *Lectures En ligne*, « *Les comptes rendus* ».

Rapport de recherche

2013 à 2017, Réalisation de quatre rapports de recherche portant sur la morphologie sociale locale de La Ciotat dans le cadre d'un partenariat de recherche avec les services de la Politique de la ville et de l'Action sociale de la commune.

2013, *Les classes populaires gardannaise face à la « transition énergétique » locale. Rapport pour l'Observatoire Hommes-milieus de l'ancien bassin minier de Provence*, sous la responsabilité scientifique de Pierre Fournier, Aix-en-Provence, 2012, 50 p.

2012, *La question énergétique comme analyseur des reconversions d'un territoire, rapport pour l'Observatoire Hommes-milieus de l'ancien bassin minier de Provence*, sous la responsabilité scientifique de Ghislaine Gallenga et Annie Lamanthe, Aix-en-Provence, 2012, 150 p.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

Invitation à communiquer lors de séminaires et colloques

Novembre 2018, séminaire de l'axe 1 du Laboratoire Ville Mobilité Transport, « Un "Everett Hughes" dans le moteur : l'organisation morale de la mobilité spatiale », LVMT, Université Paris-Est Marne-la-Vallée /ENPC/ IFSTTAR.

Octobre 2018, séminaire de l'Axe 1 du laboratoire méditerranéen de sociologie, « Présentation du programme de recherche : socialisation économique au fil des trajectoires biographiques », LAMES, Aix-Marseille Université.

Juin 2018, Séminaire Métiers de la ville, « Le conseil en économies d'énergie comme territoire professionnel ? », Labex Futurs Urbains, Université Paris-Est Marne-la-Vallée.

Mai 2018, journée d'étude AME – IFSTTAR sur les approches qualitatives de la mobilité quotidienne des ménages, « Construire une approche de la démotorisation des ménages au croisement des échelles d'observations : retour sur la construction de l'outil d'enquête de l'ANR MODE », Marne-la-Vallée.

Janvier 2018, séminaire international de l'IMÉRA, « Une transition énergétique "sans concept" à l'échelle des ménages », IMÉRA, Marseille.

Avril 2017, Journée inaugurale de la Chaire RESET, « La "précarité énergétique" : raisonnement profane et raisonnement savant en matière de pratiques domestiques mobilisatrices d'énergie », Bordeaux Université

Janvier 2017, séminaire du Laboratoire SOLAL de l'INRA, « Produire le consommateur de la "transition énergétique", une approche par les groupes professionnels du conseil en économies d'énergie », Ivry-sur-Seine.

Septembre 2015, accueil en résidence et communication autour de « La carrière du consommateur d'énergie », EDF R&D, Clamart.

Juin 2015, Journée des doctorants du Laboratoire méditerranéen de sociologie, « Comment les pratiques énergétiques "viennent-elles" aux individus ? », Maison méditerranéenne des sciences de l'homme, Aix-en-Provence.

Mai 2014, LabexMed - MedEnergie, « L'entrepreneuriat "énergétique" des collectivités locales : entre reconversion industrielle et recherche de nouvelles formes de légitimité politique », Maison Méditerranéenne des sciences de l'homme, Aix-en-Provence.

Novembre 2013, LabexMed - MedEnergie, « Analyser les consommations d'énergie au prisme de l'histoire sociale ? Retour sur une enquête auprès des anciens mineurs de Provence et perspectives de recherches », École des hautes études en sciences sociales, Marseille.

Communication avec et sans acte lors d'événements internationaux

Juillet 2015, 2^e Journées internationales de la sociologie de l'énergie, « Les auxiliaires du marché de l'énergie, une approche par deux groupes professionnels », Université François Rabelais, Tours.

Octobre 2015, colloque international *Les improbables du service public*, « La recomposition de l'action de l'État dans le domaine de la consommation d'énergie des ménages », Maison méditerranéenne des sciences de l'homme, Aix-en-Provence.

Juillet 2014, congrès du *Réseau des doctorants de langue française*, « Reconversion économique de territoires industriels et transformations des temporalités individuelles et collectives : quels effets sur les modes de vie et de consommation ? Les exemples de Gardanne et La Ciotat », Université libre de Bruxelles.

Octobre 2013, *International Congress - The energy transition: real issues, false starts?*, « Energy transition at feet of Gardanne slag heaps » (avec Rodolphe Dodier, professeur de géographie, Aix-Marseille Université), École nationale des travaux publics, Lyon.

Septembre 2012, *1^e journées internationales de la sociologie de l'énergie*, « L'opportunité de la transition énergétique dans un ancien territoire minier », Université Toulouse-Le Mirail.

Communications les plus significatives, avec et sans acte lors d'événements nationaux

Novembre 2018, 16^e colloque Mobilité spatiale, fluidité sociale, « Mobility biography Research et Travel Socialization Studies : une enquête bibliographique sous le regard de la sociologie de la socialisation », Université François Rabelais, Tours.

Juillet 2017, 7^e *Congrès de l'Association française de sociologie*, « "En gros" : le raisonnement profane en matière de pratiques domestiques mobilisatrices d'énergie face à la définition savante du consommateur », Université Jules Verne, Amiens.

Juin 2016, (organisateur) introduction et conclusion du colloque *Approches critiques de la transition énergétique dans les sciences sociales*, Université de Strasbourg.

Juillet 2015, *Congrès de l'Association française de sociologie*, RT11, sociologie de la consommation et des usages, « Des pratiques énergétiques à dénaturiser », Université Versailles Saint-Quentin.

Mai 2015, colloque *Sciences sociales et transitions énergétiques*, « L'énergie en héritage. Les politiques de réforme des usages de l'énergie et leur consommateur imaginaire face au social et à l'histoire », Cité des territoires, Grenoble.

Février 2015, *Les nouveaux défis de la question sociale : risques, sécurités, solidarités*, organisé par le P2RIS, le RT 3 de l'Association française de sociologie et l'ACOFIS : « Les guichets de la "misère énergétique" : la part environnementale de la question sociale ou la part sociale de la question environnementale ? », Maison de l'Université, Rouen.

Janvier 2015, *Métiers de la ville* du Labex Futurs Urbains : « Gouverner sans contraintes. Le métier de conseiller info énergie, petites mains incertaines des politiques de rénovation énergétique du logement », Université Paris-Est, Marne-la-Vallée.

Octobre 2014, *colloque du RT6 de l'Association française de sociologie : Usages de la sociologie des politiques sociales*, « Problème social ou problème sociologique ? La sociologie de la consommation d'énergie au prisme de la sociologie de la consommation alimentaire », Maison des sciences de l'homme, Dijon.

Discussion de travaux lors de colloques et séminaires

Octobre 2018 (invitation), biennale de la sociologie urbain, réseau thématique de l'Association française de sociologie, discussion de deux recherches doctorales lors d'un atelier thématique, Marseille.

Septembre 2014 (invitation), séminaire général du LAMES, « Discussion des travaux d'Émilie Schijman (CMH, CNRS) : les usages du droit en situation de pauvreté. Le terrain des copropriétés dégradées », Maison méditerranéenne des sciences de l'homme, Aix-en-Provence.

RESPONSABILITÉS ACADÉMIQUES COLLECTIVES

Activité d'évaluation scientifique

2018 – 2019, évaluateur d'articles pour la revue *Energy Policy*.

2018, membre du comité scientifique pour la Journée doctoral du Réseau Thématique 9 « sociologie de l'urbain et des territoires » de l'Association Française de Sociologie.

Organisation d'événement scientifique

Juin 2019, co-organisateur et animateur de la session thématique « Appréhender la mobilité quotidienne sur le temps long : réflexions et questionnements autour de la pertinence des unités temporelles d'observation » lors des 2^e Rencontres Francophones Transport mobilité, Montréal.

Avril – mai 2019, co – organisateur et animateur de la journée d'étude « Socialisation aux pratiques de mobilité et socialisation par les pratiques de mobilité », Université Paris-Est Marne-la-Vallée.

Janvier 2019, co – organisateur et animateur de la 2nd journée d'études « Enquêter sur les mobilités par une démarche qualitative : De l'étude de cas à la généralisation », Département Aménagement, mobilité, environnement, IFSTTAR, Université Paris-Est Marne-la-Vallée.

Septembre 2018, co – organisateur et animateur de la journée d'étude « Trajectoires de mobilités », Laboratoire ville, mobilité, transport.

2015-2016 et 2016-2017, co-organisateur et animateur du séminaire général du LAMES avec Cesare Mattina (maître de conférences, Aix-Marseille Université).

Juin 2016, co-organisateur du colloque « Approches critiques de la transition énergétique », Université de Strasbourg.

2014-2015, responsable et animateur des *Chantiers de thèse*, séminaire des doctorants du LAMES.

Avril 2015, co-organisateur d'une journée d'étude en partenariat LAMES – IRTS PACA et Corse sur la précarité, avec Agathe Petit, chargée de recherche à l'IRTS PACA et Corse.

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

Enseignement à l'université (26 heures CM ; 240 heures TD)

2018 – 2019, **Chargé de cours, École d'urbanisme de Paris** (Université Paris-Est, Marne-la-Vallée) :
- CM de **sociologie urbaine « Conflits urbains »** : introduction à la définition et à l'analyse des conflits urbains ; études de cas comparatives historiques et contemporains, Master 1 de l'École d'Urbanisme de Paris ; 26 heures.
- TD de **Sociologie urbaine** : principaux courants, méthodes et notions. Licence 3 « Études urbaines » (avec l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée), 20 heures.

2017 – 2018, **Chargé de cours, Université Paris-Est Marne-la-Vallée** :
- TD **Sources et méthodes en sciences sociales** : construire et traiter des matériaux de recherche en sociologie, géographie et en histoire. Licence 1 Sciences humaines et sociales, 60 heures.

De 2014 à 2017, **Chargé de cours, Aix-Marseille Université :**

- **TD L'observation directe** : Introduction aux différents types d'observation directe en sciences humaines et sociales. Construire, contextualiser et analyser des matériaux issus d'observations directes en sociologie. Introduction à l'ethnographie des univers familiaux et des « mobilités sociales » et à la lecture des comptes rendus de recherches en sociologie. Licence 2 de sociologie, 140 heures en trois années d'enseignement.

2015 – 2016, **Chargé de cours, Aix-Marseille Université :**

- **TD d'Analyse de données quantitatives** : méthodes de calcul simple (moyenne, médiane, mode ; Khi2) apprentissage de la lecture de tableaux à double entrée, construction de données chiffrées. Licence 1 de sociologie, 20 heures.

Enseignement extérieur à l'université (232 heures TD ; 16 heures CM)

2016 – 2017, **Chargé d'enseignement, Institut régional du travail social de Marseille :**

- **CM Introduction à la sociologie** : histoire de la discipline, méthodes et courants. Licence 1 du diplôme d'État d'assistant de service social, 8 heures.

2016 – 2017, **Chargé d'enseignement, Institut régional du travail social de Marseille :**

- **CM Introduction à l'enquête sociologique** : introduction à la construction d'une enquête sociologique ; panorama des méthodes et des difficultés liées à l'enquête de terrain. Licence 1 du diplôme d'État d'assistant de service social, 8 heures.

De 2014 à 2017, **Chargé d'enseignement, Institut régional du travail social de Marseille :**

- **TD Expertise sociale – réalisation du mémoire de fin de formation** : groupes d'initiation et de perfectionnement à l'enquête de terrain en sciences humaines et sociales ; initiation à la lecture des sciences sociales ; analyse de cas d'enquête ; initiation à la problématisation des faits sociaux ; apprentissage de la rédaction de travaux universitaires. Licence 3 du diplôme d'État d'assistant de service social, 80 heures en trois années d'enseignement.

De 2014 à 2017, **Chargé d'enseignement, Institut régional du travail social de Marseille :**

- **Accompagnement individualisé à la réalisation d'un mémoire de fin de formation** : suivi personnalisé d'étudiant.e.s dans la réalisation du mémoire d'initiation à la recherche de fin de formation. Correction des manuscrits, discussion du travail conceptuel et de terrain, préparation à la soutenance du mémoire. Licence 3 du diplôme d'État d'assistant de service social, 56 heures et 17 travaux de mémoire accompagnés en trois années d'enseignement.

De 2014 à 2017, **Chargé d'enseignement, Institut régional du travail social de Marseille :**

- **TD Problématisation des contextes professionnels du travail social** : analyse de situations de terrain, construction d'expertises territoriales par enquêtes collectives à des fins d'apprentissage de la contextualisation des interventions sociales (trois enquêtes encadrées sur trois années : service hospitalier, accueil des personnes âgées, consommation domestique). Licence 2 commune à l'ensemble des filières sociales de niveau 3, 96 heures en trois années d'enseignement.

ACTIVITÉS DE DIFFUSION DE LA RECHERCHE SUR INVITATION

Novembre 2018, présentation de la thèse au collectif des bénévoles de l'association *Schift project*.

Septembre 2018, Interview et résumé de la thèse : « Gros plan sur la thèse de Joseph Cacciari », site internet du Réseau thématique 12 « Sociologie économique », de l'Association française de sociologie, <https://socioeco.hypotheses.org/4517>.

2016 - 2017, conseiller scientifique pour le projet « Vagabonds de l'énergie », <http://www.vagabondsenergie.org/fr/>.

2016, intervention - interview dans un film de diffusion de la culture scientifique : *Chauffé qui peut - Film atelier*, France, 2016, 8', présenté lors du Festival Risc, Marseille.

Novembre 2016, chercheur invité et animation d'un atelier lors de la journée d'étude « Changement climatique, pauvretés et vulnérabilités à l'échelle locale », Conseil départemental 13.

Décembre 2016, formation sur le thème de « l'éthique en travail social » pour des médiateurs sociaux professionnels, Association Médiance 13, Marseille.

Mai – décembre 2015, collaboration à une recherche-action du Dispositif régional d'observation sociale (DROS) de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

LANGUES ET LOGICIELS

Langues : Anglais (lu couramment, bonne maîtrise de l'oral et de l'écrit), Italien (bonne maîtrise de la lecture).

Logiciels : Bonne maîtrise du logiciel R (deux stages de formation en 2016 et 2017) et Zotero.