

ÉTIENNE OLLION

Directeur de recherche en sociologie au CNRS

Professeur, École polytechnique

etienne.ollion@polytechnique.edu

Thèmes de recherche : Sociologie politique (État, pouvoir, institutions),
Sciences sociales computationnelles

FORMATION

- 2021 :** Habilitation à diriger des recherches
2007-2012 : Doctorat de sociologie (EHESS/ CMH-ETT)
2006-2007 : Master 2 de Science Politique, Université Paris-1 Panthéon-Sorbonne.
2004-2005 : Agrégation de Sciences Économiques et Sociales.
2003-2004 : Maîtrise de sociologie et maîtrise d'économie, Université Paris-I Panthéon-Sorbonne
2002-2003 : Magistère d'économétrie et licence de sociologie, Université Paris-I Panthéon-Sorbonne

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- 2021- Research Director at CNRS and Professor at École polytechnique
2014- 2020 CNRS Junior Research Fellow and Associate Professor at Ecole polytechnique
2013-2014 Lecturer at the Département de Sciences Sociales de l'École Normale Supérieure (Paris).
2012-2013 Post-Doctoral Student, Sciences-Po (Centre de Sociologie des Organisations).
2010-2012 Adjunct lecturer in Political Science, Université Paris-1 Panthéon-Sorbonne (and part-time lecturer at Sciences Po Paris).

Visiting Professor: Columbia University (Winter 2025), Linköping University (Spring 2019-), Chalmers University of Technology (May 2019), University of Chicago (Spring 2018), University of California-Berkeley (Fall 2016); ENSAE (November 2017), Instituto de Alta Estudios Sociales (Buenos Aires, Spring 2015), University of California-Berkeley (Spring 2015), Sciences Po-Paris (2014 - 2016), École normale supérieure (2013-2016).

PUBLICATIONS

OUVRAGES

- (avec M. Foessel). *Une étrange victoire. L'extrême droite contre la politique*, Seuil, 2024.
- *Les candidats. Novices et professionnels en politique*. Presses universitaires de France, octobre 2021.
- [ENG] *The Candidates. Amateurs and Professionals in French Politics*, Oxford University Press, 2024.
- *Raison d'État. Histoire de la lutte contre les sectes*. La Découverte, 2017.
- (avec J. Boelaert et S. Michon). *Métier : Député. Enquête sur la professionnalisation de la politique en France*, Raisons d'agir, 2017.
- (avec A. Christin) *La sociologie aux États-Unis. Perspectives contemporaines*, collection « Repères », La Découverte, 2012.

OUVRAGES COLLECTIFS

- (avec F. Levin, dir.) *Ce qui échappe à l'intelligence artificielle*, Hermann, 2024.

Articles et chapitres d'ouvrage

REVUES A COMITÉ DE LECTURE

- [ENG] (with R. Shen, A. Macanovic, and A. Chatelain). « The Dangers of using Proprietary LLMs for Research », in *Nature Machine Intelligence*, 2024.

- (avec J. Boelaert, L. Casenave, S. Michon, G. Vermersch) “La fin du nouveau monde”, *Revue française de science politique*, Automne 2023.
- (avec É. Buge) « Que vaut un député ? Ce que l’indemnité dit du mandat parlementaire (1914-2020) », in *Annales. Histoire, Sciences sociales*, 2022/4.
- [ENG] (avec S. Do et R. Shen). « The Augmented Social Scientist. Using Sequential Transfer Learning to Qualitatively Analyze Millions of Texts », in *Sociological Methods and Research*, 2022.
- (avec J. Boelaert) Les sommets du palais. Analyser l’espace parlementaire avec des cartes auto-organisatrices, in *Revue française de science politique*, septembre 2020.
- « Changer de vie. Les députés novices et la condition politique au XXIème siècle », in *Politix*, 128, 2019.
- [ENG] (avec J. Boelaert) « The Great Regression. Econometrics, Machine Learning and the Future of Quantification », in *Revue Française de Sociologie*, automne 2018.
- (avec J. Boelaert et S. Michon). « Le temps des élites. Ouverture politique et fermeture sociale à l’Assemblée nationale en 2017 », in *Revue française de science politique*, automne 2018.
- (avec S. Michon) : « Retour sur la profession politique. Revue de littérature critique et perspectives », in *Sociologie du travail*, janvier-mars 2018.
- [ENG] (avec A. Abbott) : « French connections. The reception of French sociologists in the US (1970-2012) », in *European Journal of Sociology*, Septembre 2016, pp. 331-372.
- (avec J. Boelaert, N. Mariot et J. Pagis) « Les aléas de l’interdisciplinarité. Genèses et les sciences sociales françaises (1990-2014) », in *Genèses*, octobre 2015, pp. 20-49.
- (avec J. Boelaert) « Au-delà des big data. Les sciences sociales et la multiplication des données numériques », *Sociologie*, vol 5(3), 2015, pp. 276-296.
 - [version abrégée] L’abondance et ses revers. Big data, open data et recherche en sciences sociales », in *Informations sociales*, 2015.
- « Des mobilisations discrètes. Sur le plaidoyer et quelques transformations de l’action collective contemporaine », in *Critique internationale*, juin 2015, pp. 17-31.
- [ENG] (avec Y. Algan & M. Fourcade), « The Superiority of Economists », in *Journal of Economic Perspectives*, janvier 2015, pp. 89-113.
 - Traduit (russe) et republié dans dans *Вопросы Экономики* [Voprosy Ekonomiki (Moscou)], vol 7, 2015
 - Traduit (espagnol) et republié dans *Revista de Economía Institucional* (Bogotá), décembre 2015.
 - Traduit (suédois) et republié dans *Fronesis* (Stockholm), automne 2016.
- « De la sociologie en Amérique. Éléments pour une sociologie de la sociologie étasunienne contemporaine », *Sociologie*, décembre 2011, p. 279-294.
- [ENG] « Summits of Information. Advocacy Officers, Journalists, and the Making of International Summits », *Qualitative Sociology*, Septembre 2010, n°33 (3), p. 211-227.
 - Traduction augmentée : « Sommets d’information. Mobilisations feutrées et production de l’information à un sommet international », *Politiques de communication*, 1, 1, 2013, pp. 35-57.
- « La secte sécularisée. Étude d’un processus de requalification conceptuelle ». *Genèses*, mars 2010, p. 25-47.
- “A ‘luta contra as seitas’ revisitada’. Deslocamentos e desenvolvimentos de oposições em seitas na França desde 1970,” *Religare*, Juin 2009, n° 1, pp. 75-92.
- « (Que) Faire de la sociologie publique ? », *Actes de la Recherche en Sciences Sociales*, mars 2009, n° 176/177 p. 114-121.
- « Le jeudi de Charonne. Notes sur l’historien et l’événement ». *Genèses*, novembre 2007, n° 69, p. 128-138.

COORDINATION DE DOSSIER

- Numéro du 50ème anniversaire *Actes de la recherche en sciences sociales*.
- Numéro varia dans *Actes de la recherche en sciences sociales* : 2016/3, 2017/1, 2017/5, 2019/3.
- (avec J. Siméant) : Dossier thématique « Sociologie politique du plaidoyer », *Critique Internationale*, juin 2015.

- Dossier spécial sur la sociologie publique (autour de l'article de M. Burawoy, « For Public Sociology »), *Actes de la Recherche en Sciences Sociales*, mars 2009, pp. 114-144 (avec des textes de A. Abbott, M. Burawoy, C. Calhoun, D. McAdam, P. Hill Collins).

ENCADREMENT

ENCADREMENT :

- Encadrement doctoral :
 - 2024-....., Léo Labat-Loubeyre (with F. Yvon, ISIR, Sorbonne université)
 - (avec S. Parasie) Emma Bonutti d'Agostini (2023-....)
 - (avec S. Parasie) Annina Claesson (2022-....)
 - Felix Lennert (2021 -...)
 - (avec F. Denord) Vitalina Dragun (2020 - ...)
 - (avec J.-P. Cointet) Rubing Shen (2020-2024)
 - (*chair* : J. Habinek) Hendrik Erz, Linköping university (2021-...)
- Encadrement de mémoires de Master 1-2 (SQD : 2021... ; PDI, 2013- ; SOCSTAT, 2013-....., Linköping 2020-...)
- Encadrement de post-doctorat (2015-2017)
- Encadrement de stages longs : ENSAE (2020: 2, 2021 : 2, 2022 : 4), Ecole polytechnique (2020:1 ; 2021:1). Encadrement de stages courts ENSAE (2021: 4, 2022 : 4, 2023: 3).
- Encadrement de projets collectifs (PJI, département d'informatique de l'université de Lille : 2015-2019 ; PSC – Ecole polytechnique, 2017 - ...).

CONFÉRENCES (sélection)

ORGANISATION

- [Summer institute in computational social sciences](#) [école d'été], 2022 ; 2023.
- (avec F. Levin) [Qu'est ce qui échappe à l'intelligence artificielle ? Les limites de la rationalité calculatoire](#), septembre 2022, École polytechnique.

KEYNOTE

- « Machine Bias, Human Bias », Keynote at the MASH Paris conference, October 2024.
- « Machine Bias », séminaire invité, Institute for Advanced Studies, Bologna, septembre 2024.
- « The Augmented Social Scientist », Tutoriel invité à l'International Conference for Computational Social Sciences, Copenhagen, juillet 2023.
- « Après le déluge. Big data, 10 ans après ». Conférence Document et société, CNAM, septembre 2020.
- « Savoirs liés. Intelligence artificielle et sciences sociales », conférence d'ouverture du colloque « Le travail des données. Sociologie des pratiques de quantification », université de Caen, juin 2019 ; Conférence d'ouverture journées IA et sciences sociales à l'Université d'Avignon, octobre 2019.
- « Nos outils de papier à l'heure numérique. Passé, présent et futur de la visualisation en sciences sociales », conférence d'ouverture de l'école d'hiver du CNRS sur la visualisation de données, 12 novembre 2018.
- « Au-delà des big data. Les sciences sociales face à la multiplication des données numériques », conférence plénière de la société francophone de sondages, 15 octobre 2016.
- (avec A. Abbott), 6 juin 2013, « Sociologues et sociologie français aux États-Unis », conférence plénière sur « Les sociologues français de 1970 à nos jours », organisé par D. Demaziere, D. Lorrain et C. Paradeise.

DISSÉMINATION DE LA RECHERCHE (DEPUIS 2015)

- Interventions médias pour *Les candidats* : [audiovisuel] *France Inter, France Culture, France Info, Public sénat, Médiapart, France 3, France 5, China Global Television Network, BBC World, MSNBC, France 24*. [Presse internationale] *New York Times, NTV (Allemagne)*, [Presse nationale] *Le Figaro, Le Monde, Libération, Groupe EBRA (10 titres PQR), Groupe Centre-Press (10 titres PQR, Centre de la France), L'Obs, Reporterre, Usbek et Rica, L'Express, Le Courrier des maires, La Gazette des communes, Acteurs publics, Agence France-Presse, Alternatives Economiques, La Croix, Contexte, AOC, ...*
- Contributions invitées dans le supplément Idées du journal *Le Monde* [6 juillet 2017](#) ; [17 mai 2018](#).

- Entretiens médias pour *Métier : député*: *Le Monde*, *Alternatives économiques*, *France inter*, *France info*, *France Culture*, *Europe 1*, *RTL*, *Radio classique*, *Le Parisien*, *Agence France Press*, *Hors-Série*, *Médiapart*, *Contexte*, *Le Monde des religions*, *La Croix*, ...
- Médias pour «The superiority of Economists» : *Libération*, *Le Figaro*, *Le Parisien*, *Les Inrockuptibles*, *Rue 89*, *Slate*, *France inter*, *France culture*, *L'Alsace*, *Les dernières nouvelles d'Alsace*, *La Croix...*; (à l'étranger): *The New York Times*, *The Washington Post*, *The Economist*, *The Financial Times*, *Tagesanzeiger*, *Basler Zeitung*, *Colombo Telegraph*, *China Politics*, *Daily Zhihu*, *El País*, *Wirtschaftswoche...*
- Auditionné dans le cadre des commissions pour la réforme de la vie politique française, automne 2017 (groupe de travail : « ouverture de l'Assemblée », « statut des députés »).
- « Le temps long de la politique », présentation invitée au colloque « Refaire la démocratie » organisé à l'Assemblée nationale (octobre 2016) ; « Une personne AZERTY en vaut deux ? (pourquoi enseigner le numérique au lycée) », intervention invitée à l'ESEN, Ministère de l'Éducation Nationale, juillet 2016.

PARTICIPATION À LA RECHERCHE

RESPONSABILITÉS ADMINISTRATIVES

- Responsable de l'Initiative Computational Social Sciences à l'Institut Polytechnique de Paris.
- Membre du comité exécutif de HI!Paris, structure inter-institutions pour la promotion de l'intelligence artificielle dans les sciences (2022-...).

SÉMINAIRES

- Natural Language Processing and Politics, séminaire bimensuel au CREST (2022-...)
- (avec J. Boelaert) Atelier bimensuel « Dans l'ombre de la loi » (ENS-Paris, 2014-2018)
- (avec I. Drouet, M. Hauchecorne et O. Roueff). Coordinateur du séminaire CoFSS : « Comment fait-on des sciences sociales ? Séminaire d'épistémologie » (ENS/EHESS – IHPST, 2010 – 2015)

SERVICE

- Membre du comité de rédaction des *Actes de la recherche en Sciences Sociales* (2016-), en charge de la rubrique varia (2016-2021). Ancien responsable de la rubrique « Livres » de la revue *Sociologie du travail* (2013 – 2016).
- Évaluateur régulier de manuscrits pour (depuis 2016): *American Journal of Sociology*, *Actes de la Recherche en Sciences Sociales*, *Archives de sciences sociales des religions*, *Bien symboliques*, *Bulletin de méthodologie sociologique*, *Comparative Studies in Society and History*, *Current Sociology*, *Ethnography*, *European Journal of Sociology*, *Formation emploi*, *French Politics*, *Gouvernement et action publique*, *Humanities and Social Sciences Communications*, *Journal of Religion in Europe*, *La Découverte*, *Max Planck Institute for Social Sciences*, *Politix*, *Politique Européenne*, *PLOS One*, *Political Analysis*, *Poetics*, *Revue Economique*, *Revue d'anthropologie des connaissances*, *Review of Political Economy*, *Science in Context*, *Socio-Economic Review*, *Sociological Methods and Research*, *Qualitative Sociology*, *Quality & Quantity*, *SAGE publisher*, *Sociologie*, *Sociologie et Société*, *Statistiques et Société*. Évaluateur pour différents instances de financement au niveau national et international, évaluations de dossier de tenure.

FINANCEMENTS

- Financement CSS @ Saclay (Labex, 2022-2024), Medialex (ANR, avec S. Parasio, 2022-2025) ; Pantagruel (ANR, avec D. Schwab, 2023-2026), Hi-Paris (SICSS, 2021-2022-2023), Financement DATAPARL, (IDEX, 2015-2017) ; RAPPeR (Idex, 2016-2017). NARRAPOL (Labex, 2020-2021).

DISTINCTIONS

- Prix Espoir 2019- Université de Strasbourg.

AUTRE

- Anglais : lu, écrit, parlé ; suédois : lu et parlé ; espagnol : lu.
- Maîtrise des langages HTML, CSS, PHP.
- Maîtrise des langages Xpath, XML, JSON, Regex avec application aux sciences sociales (collecte et traitements automatisés de données).
- R package : aweSOM (Janvier 2021) [avec J. Sodoge et J. Boelaert]
- Python Package: AugmentedSocialScientist (Août 2022) [avec S. Do et R. Shen]

Mise à jour : Aout 2024