



Faire communauté dans l'ingénierie de recherche

9h00 - 9h30 : Arrivée des participant·es et café

9h30 - 10h00 : Mot de bienvenue

Anne-Paule Roqueplo, Vice-Présidente en charge de la Recherche de l'Université Paris Cité
Christine Musselin, directrice scientifique de Sciences Po

10h00 - 10h30 : Bilan du projet RésIn 2023-2024

Audrey Baneyx, coordinatrice du projet RésIn et ingénieure de recherche (Sciences Po)
Sandra Hamiche, chargée de projet et docteure (Sciences Po, Université Sorbonne Nouvelle)

10h30 - 11h00 : Pause

11h00 - 13h00 : Table ronde - Création, maintenance et pérennité des outils de la recherche

Discussion animée par Alina Danciu (Sciences Po)
Teresa Gomez-Diaz (Université Gustave Eiffel), Anne L'Hôte (MESR), Benjamin Ooghe-Tabanou (Sciences Po), Stéphane Pouyllau (CNRS, Huma Num).

13h00 - 14h00 : Déjeuner

14h00 - 16h00 : Table ronde - Pratiques de publication et de valorisation des travaux d'une communauté professionnelle

Discussion animée par Hugues Pecout (CNRS, Géographie-cités)
Charlotte Dion (Université Paris Cité), Guillaume Garcia (Sciences Po), Sandra Guigonis (OpenEdition Center, CNRS AMU, EHESS Université d'Avignon), Félix Terrier (Université Sorbonne Paris Nord, Pépinord).

16h00 - 16h30 : Mot de clôture

Céline Jegat, Ingénieure de projets structurants à l'Université Paris Cité
Amélie Antoine Audo, Directrice des études et des partenariats de Sciences Po

16h30 - 17h30 : Goûter cocktail et visite de l'exposition photos

« Les ingénieurs dans la fabrique des savoirs »

Informations concernant le wifi

Réseau : Descartes | Identifiant de connexion : eventvulpian02 | Mot de passe : 2025-02-Vulpian



SciencesPo



Table ronde - Création, maintenance et pérennité des outils de la recherche

Résumé

Discussion animée par Alina Danciu (Sciences Po)

Teresa Gomez-Diaz (Université Gustave Eiffel), Anne L'Hôte (MESR), Benjamin Ooghe-Tabanou (Sciences Po), Stéphane Pouyllau (CNRS, Huma Num).

Les outils de la recherche (logiciels, méthodes, techniques d'analyse) sont conçus au sein des laboratoires, souvent grâce au travail d'ingénieurs, pour produire des résultats qui feront ensuite l'objet de publications. Ce sont des briques essentielles de la production scientifique qui impliquent un travail important de création, de recherche de financement, de maintenance ou encore de diffusion. Cette table-ronde vise, à travers le partage d'expériences autour d'outils développés par des ingénieurs de recherche, à favoriser la pérennité de ces outils en relayant des stratégies de financement, de maintenance, de diffusion ou encore d'évaluation.

Présentation des intervenant·es

Alina Danciu est responsable de l'équipe « Documentation et diffusion de données » du CDSP, UAR de Sciences Po et du CNRS. Elle est également responsable de la Banque de données du CDSP et de sa certification CoreTrustSeal, gage de pérennité des contenus de cette plateforme. Elle est co-chair de la conférence européenne European DDI Conference et fait partie du board CoreTrustSeal, en charge de l'attribution de la certification et de son évolution. Elle a co-écrit avec Valentin Brunel et Nawale Lamrini, « Mettre à disposition des données quanti dans le respect du cadre juridique relatif à la vie privée. Pratiques d'anonymisation en SHS » (2023) et avec Claudia Engelhardt et al., « D7.4 How to be FAIR with your data. A teaching and training handbook for higher education institutions (V1.1) » (2022).

Teresa Gomez-Diaz est ingénieure de recherche CNRS au Laboratoire d'informatique Gaspard-Monge de l'Université Gustave Eiffel (LIGM). Spécialiste de la diffusion et du partage des données et des logiciels libres dans le contexte de la Science Ouverte, elle mène des recherches financées notamment par le CNRS et l'Université Gustave Eiffel. Elle a été membre du projet national PLUME de 2006 à 2013, responsable du thème « Patrimoine logiciel d'un laboratoire ». De 2017 à 2018, elle a participé au projet « Preservation for REsearch SOFTware » où elle a proposé le modèle PRESOFT pour les plans de gestion des logiciels de la recherche. Elle a rédigé le cours « Les logiciels de la recherche et leurs licences : trois visions sur un objet » (HAL, 2024) et la conférence « Sur le partage et la diffusion des logiciels et des données de la recherche dans le cadre de la Science ouverte. The Borgman's conundrum challenges. » (MetSem, Sciences Po, 2024).

Ingénieure généraliste, Anne l'Hôte est diplômée de l'Université de Technologie de Compiègne en Ingénierie des Connaissances et des Supports d'Information et a également suivi le master de recherche Technologie de l'Information et des Systèmes. Elle a été

ingénieure de recherche à Sciences Po de 2014 à 2018, notamment au sein du projet Trust porté par le médialab. Elle est actuellement back end developer au Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et contribue depuis 2021 au projet du Baromètre de la Science Ouverte. Anne l'Hôte a coécrit « How to build an Open Science Monitor based on publications? A French perspective » (2024) et « Large-scale Machine-Learning analysis of scientific PDF for monitoring the production and the openness of research data and software in France » (2023).

Ingénieur généraliste, *Benjamin Ooghe-Tabanou* se spécialise en informatique appliquée à la recherche. Après de premières expériences dans le domaine de l'astrophysique à l'Université Johns Hopkins aux États-Unis et à l'École Normale Supérieure à Paris, Benjamin investit les sciences humaines et sociales tout d'abord comme activiste de l'Open Data et de la transparence parlementaire en co-fondant en 2009 l'association Regards Citoyens et le site NosDéputés.fr. Il rejoint l'équipe du médialab à Sciences Po en 2012 au sein du projet DIME Web et se consacre au développement d'outils open source de collecte et exploration de données pour les sciences humaines et sociales, notamment le webcrawler Hyphe et la plateforme LaFabriqueDeLaLoi.fr. Il a notamment écrit « *Hyperlink is not dead!* » (2018) et participé à la rédaction de « L'atelier de méthodes de Sciences Po : apprendre, aider, rassembler » (2022). Il encadre l'équipe technique d'ingénieurs de recherche du médialab depuis 2020.

Ingénieur de recherche au CNRS et responsable de l'Huma-Num lab, *Stéphane Pouyllau* est spécialisé depuis 1999 dans les domaines des humanités numériques, de l'informatisation des données de la recherche en sciences humaines et sociales et en information scientifique et technique. Il a co-créé en 2005 et développé le centre national pour la numérisation de sources visuelles. Il est l'initiateur et le co-concepteur de MédiHAL (archive ouverte pour photographies et images scientifiques). De 2009 à 2011, il a travaillé au TGE Adonis où il a co-dirigé avec Jean-Luc Minel la réalisation de la plateforme de recherche ISIDORE. De janvier 2012 à mars 2013, il a été le directeur de l'infrastructure de recherche Corpus-IR et chargé de mission pour le développement d'Isidore. En 2013, il a cofondé la TGIR Huma-Num avec Marc Renneville. Il est actuellement directeur adjoint d'Huma-Num en charge du HN Lab. Il a reçu en 2009, le Cristal du CNRS et récemment participé à la rédaction de « Infrastructures, architectures et outils des données de la recherche » (2024) et de « "We" ecosystem: a proposal for the future of search engine and discovery tools » (2023).

Bibliographie de la table ronde

ANTOLINOS-BASSO, Diégo, BANEYX, Audrey, THÉRO, Héloïse, et al. « L'atelier de méthodes de Sciences Po: apprendre, aider, rassembler », *Humanités numériques*, n° 5 2022.

BASSINET Aricia, BRACCO Laetitia, L'HÔTE Anne, JEANGIRARD Eric, LOPEZ Patrice, ROMARY Laurent, « Large-scale Machine-Learning analysis of scientific PDF for monitoring the production and the openness of research data and software in France », rapport du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, 2023.

BRACCO Laetitia Bracco, JEANGIRARD Eric, L'HÔTE Anne, ROMARY Laurent, « How to build an Open Science Monitor based on publications? A French perspective », *ArXiv*, 2025.

BRUNEL Valentin, DANCIU Alina, LAMRINI Nawale, « Mettre à disposition des données quanti dans le respect du cadre juridique relatif à la vie privée. Pratiques d'anonymisation en SHS », *Statistique et société*, 2023.

CLÉMENT-FONTAINE Mélanie, DI COSMO Roberto, GUERRY Bastien, MOREAU Patrick, PELLEGRINI François, « Note d'opportunité sur la valorisation des logiciels issus de la recherche », Rapport de recherche du Comité pour la science ouverte, 2019.

ENGELHARDT Claudia, BIERNACKA Katarzyna, COFFEY Aoife, CORNET Ronald, DANCIU Alina, ZHOU Biru, « D7.4 How to be FAIR with your data. A teaching and training handbook for higher education institutions (V1.1) [Computer software]. », *Zenodo*, 2022.

GOMEZ-DIAZ Teresa, « Les logiciels de la recherche et leurs licences : trois visions sur un objet », Cours Université Gustave Eiffel », 2024.

GOMEZ-DIAZ Teresa, « Sur le partage et la diffusion des logiciels et des données de la recherche dans le cadre de la Science ouverte. The Borgman's conundrum challenges. », *Séminaire de méthode de Sciences Po (MetSem)*, 2024.

GRUSON DANIEL Célya, JEAN Benjamin, « Étude relative à l'ouverture des codes sources au sein de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (ESR) : Considérations en termes d'usage et de valeur », Rapport de recherche, INNO3, Etalab, Comité pour la Science Ouverte, 2021.

GRUSON DANIEL Célya, « Publication d'une tribune : Modèles ouverts au cœur des enjeux de soutenabilité », 7 novembre 2022.

LIN Dawei, CRABTREE Jonathan, DILLO Ingrid et al., « The TRUST Principles for digital repositories », *Sci Data* 7, 144, 2020.

OOGHE-TABANOU, Benjamin, JACOMY, Mathieu, GIRARD, Paul, *et al.*, « Hyperlink is not dead! », *Proceedings of the 2nd international conference on web studies*, 2018, p. 12-18.

POUYLLAU Stéphane, MINEL Jean-Luc, SAURET Nicolas, « "We" ecosystem: a proposal for the future of search engine and discovery tools. », *90^e Congrès de ACFAS*, Mai 2023, Montréal, Canada.

SAURET Nicolas, MINEL Jean-Luc, BUNEL Mélanie, POUYLLAU Stéphane, « Infrastructures, architectures et outils des données de la recherche », dans Claire Scopsi, Clothilde Roullier, Martine Sin Blima-Barru et Édouard Vasseur (dir.), *Les nouveaux paradigmes de l'archive*, Pierrefitte-sur-Seine, Publications des Archives nationales, 2024.

Science Ouverte Université Grenoble Alpes, « Reproductibilité ».

Table ronde - Pratiques de publication et de valorisation des travaux d'une communauté professionnelle

Résumé

Discussion animée par Hugues Pecout (CNRS, Géographie-Cités)

Charlotte Dion (Université Paris Cité), Guillaume Garcia (Sciences Po), Sandra Guignonis (OpenEdition Center, CNRS AMU, EHESS Université d'Avignon), Félix Terrier (Université Sorbonne Paris Nord, Pépinord).

Les pratiques de publication sont centrales dans le processus de valorisation du travail des ingénieurs de recherche mais aussi de consolidation et de reconnaissance de cette communauté professionnelle transdisciplinaire. Les data journals, peu nombreux en France, à plus forte raison dans le domaine des sciences humaines et sociales, font partie des organes de publication les plus utilisés par les ingénieurs de recherche. Mais la diffusion des travaux des ingénieurs ne s'y réduit pas et passe par de nombreuses autres activités relatives à la gestion de projet (management, reporting) ou encore à la communication (interview, site web de laboratoire). Cette table-ronde a pour objectif de faire circuler entre les disciplines les multiples pratiques entourant la valorisation du travail des ingénieurs de recherche et, plus largement, des professionnels du soutien à la recherche, afin de favoriser les initiatives permettant de renforcer les liens et de visibiliser cette communauté professionnelle à l'échelle nationale.

Présentation des intervenant-es

Charlotte Dion est ingénieure d'études à l'Université Paris Cité depuis plus de 4 ans, au sein d'une structure nommée encore à ce jour Centre des Humanités Numériques, structure intégrée au service de soutien à la recherche du SCD de l'Université Paris Cité. Plus particulièrement, elle est l'ingénieure de la Plateforme Universitaire de Données (PUD) des Grands Moulins, antenne locale du réseau de l'IR* Progedo (réseau de 17 PUD en France). Elle a suivi une formation en sociologie quantitative (Master "Sociologie et Statistique" de l'EHESS, deux années de doctorat en sociologie quantitative), et, avant son poste actuel, a été chargée d'études socio-démographiques dans un observatoire pendant 3 ans. Elle produit régulièrement des supports de formations (gestion des données de la recherche, utilisation de données de la statistique publique, initiation au logiciel R pour le traitement de données d'enquêtes, méthodologies d'analyse de données) et est en charge de la valorisation de la recherche via la gestion de la collection HAL de la PUD, comprenant plus de 60 notices bibliographiques.

Guillaume Garcia est ingénieur de recherche au Centre de données socio-politiques de Sciences Po Paris. Docteur en science politique, ses champs d'intérêt portent sur les dispositifs d'archivage, de mise à disposition et de réutilisation de données d'enquêtes qualitatives en sciences sociales, et sur l'apport de ces dispositifs à la réflexion méthodologique dans le domaine de la recherche qualitative. Après avoir géré le

développement de la Banque d'enquêtes qualitative en sciences humaines et sociales (beQuali) du CDSP, il s'occupe des activités de recherche méthodologique et de valorisation au sein du laboratoire. Il a récemment publié « Des matériaux aux données. L'apport d'archives d'enquêtes par entretiens pour explorer la fabrique de l'analyse qualitative » (2024) et co-écrit « Protéger les enquêtes, mais à quelles conditions ? Anonymiser des données d'enquêtes en sociologie et en science politique » (2023).

Sandra Guignonis est ingénieure de recherche AMU et travaille au sein d'OpenEdition (OpenEdition Center, CNRS AMU, EHESS Université d'Avignon) comme directrice adjointe éditoriale (2020-2024) et chargée de mission auprès de la directrice. Depuis 2021, elle représente l'AMU au sein du projet COMMONS (France 2030) qui a pour objectifs la FAIRisation des données, l'ouverture et la mise en liaison des publications et des données et la montée en compétences des producteurs et des utilisateurs. Elle s'intéresse plus particulièrement aux usages et pratiques de liaisons données-publications pour les sciences humaines et sociales et aux formes de productions scientifiques qui en émergent. Elle est co-autrice de « The COMMONS Project: Linking Data and Publication » (2024) et de « Lier des données et des publications dans COMMONS. Le cas des data papers » (2023).

Hugues Pecout est ingénieur d'études CNRS en sciences de l'information géographique depuis 2012 et rattaché à l'UMR Géographie-cités depuis 2022. Il s'est spécialisé au cours du temps dans l'utilisation du langage R pour l'analyse des données géographiques en sciences humaines et sociales. Ses compétences dans la pratique de ce langage l'ont amené à multiplier ses activités dans ce domaine : communication, formation, école thématique, production de documentation, animation de groupe d'utilisateur·rices (ElementR). En 2018, Il co-fonde le projet Rzine (rzine.fr), qui donnera lieu en 2021 à la création d'une revue d'articles de méthodes mises en application avec le langage R, reposant sur un format de publication innovant : l'article exécutable (notebook). Il a récemment co-écrit « Rzine : diffusion, partage et valorisation de ressources sur la pratique de R en sciences humaines et sociales » (2022) et « Premier pas en webscraping » (2025).

Félix Terrier travaille pour l'université Sorbonne Paris Nord comme éditeur de la *Revue de la régulation. Capitalisme, institutions, pouvoirs* à la Maison des sciences de l'Homme Paris Nord, où il occupe également le poste de chargé d'édition numérique dans le cadre de la pépinière de revues en libre accès PépiNord. Il est également membre des réseaux Médi et Repères, où il contribue aux groupes de travail « SPOC Quero » (développement et animation d'une formation en ligne à l'édition structurée et ouverte) et « OJS – terminologie » (traduction vers le français de l'interface du logiciel de gestion de flux éditorial Open Journal System). Il a récemment co-écrit une présentation de Pépinord intitulée « Pépinord, une pépinière en jouvence » (2023).

Bibliographie de la table ronde

ANHEIM Etienne, FORAISON Livia (dir.), *L'édition en sciences humaines et sociales. Enjeux et défis*, Paris, Presses de l'EHESS, 2020.

BENDJABALLAH, Selma., GARCIA Guillaume, SAUGER Nicolas, « Protéger les enquêtes, mais à quelles conditions ? Anonymiser des données d'enquêtes en sociologie et en science politique. », *Terrains & travaux*, n° 43(2), 2023, p. 257-279.

BOURDOT Charles, GUIGONIS Sandra, JOUGUET Hélène, LARROUSSE Nicolas, ROUX Dominique, « The COMMONS Project: Linking Data and Publication », *Opening collaboration for community-driven scholarly communication (OPERAS2024)*, Zadar, Croatia, avril 2024.

CHRISTOPHE Léa, PECOUT Hugues, CURA Robin, CEBEILLAC Alexandre, REY-COYREHOURCQ Sébastien, « Premier pas en webscraping », *Revue Rzine*, À paraître en 2025.

DOUSSOT Tomasz, MONTEIRO Cécilia, TERRIER Félix, « Pépinord, une pépinière en jouvence », *Site du CNRS Sciences humaines & sociales*, 2023.

GARCIA Guillaume, « Des matériaux aux données. L'apport d'archives d'enquêtes par entretiens pour explorer la fabrique de l'analyse qualitative. », *Recherches qualitatives*, 43(1), 2024, p. 5–36.

GOUZI Françoise Catherine, OCHANDIANO Jean-Luc, THOMAS Armelle, « Critères QUERO – Préconisations pour la qualité des revues scientifiques », 2020.

GUIGONIS Sandra, LARROUSSE Nicolas, ROUX Dominique, « Lier des données et des publications dans COMMONS. Le cas des data papers », *Un data journal interdisciplinaire pour les sciences humaines et sociales. Enjeux scientifiques et mise en œuvre pratique*, Maison des Sciences de l'Homme Lorraine, Nancy, France mars 2023.

PECOUT Hugues, GIRAUD Timothée, « Rzine : diffusion, partage et valorisation de ressources sur la pratique de R en sciences humaines et sociales », *Midi Géotéca*, Paris, France, 2022.

THOMAS Armelle, « Le Réseau de pépinières de revues scientifiques REPÈRES. Un révélateur de la complémentarité des métiers de l'info-doc et de l'édition », *I2D, Informations, données & documents*, 2020, n° 2, p. 144-148.

Bibliographie des questions qui animent le projet RésIn

Les métiers de l'ingénierie de la recherche font l'objet de recherches au sein du champ pluridisciplinaire des *higher education studies*. Que ce soit en adoptant des perspectives sociologiques, historiques, en science de l'éducation ou de la gestion, les auteur·ices s'accordent sur la sous documentation de ces professions par rapport au métier d'enseignant chercheur. La bibliographie du projet RésIn est une bibliographie indicative, en construction et donc non exhaustive concernant les métiers de l'ingénierie dans la recherche au sens large, dans une volonté d'ouverture (ingénieur·es de recherche, chargé·es d'étude, ingénieur·es de projets de recherche, bibliothécaires, etc.). Les références, classées par discipline et thématique, sont une base de travail pour toutes celles et ceux souhaitant contribuer à la valorisation de ces métiers, cœur du projet RésIn.

Sciences de la gestion : Une force de travail aux compétences mixtes

BERMAN Judith E., PITMAN Tim, « Occupying a 'third space': research trained professional staff in Australian universities », *Higher Education*, Vol. 60, N° 2, 2010, p. 157-169.

BLACKMORE Paul, « Conceptions of development in higher education institutions », *Studies in Higher Education*, 34:6, 2009, p. 663-676.

BUSHAWAY Robert W., *Managing Research*, Open University Press, 2003.

CORRALL Sheila, « Educating the academic librarian as a blended professional: a review and case study », *Library Management*, Vol. 31, N° 8/9, 2010, p. 567-593.

RHOADES Gary, « Envisioning Invisible Workforces: Enhancing Intellectual Capital » dans WHITCHURCH Celia, GORDON George (dir.), *Academic and Professional Identities in Higher Education: The Challenges of a Diversifying Workforce*, New York, Routledge, 2010, p. 35-53.

TURPIN Andrew, GRUBA Paul, « Developing a Workforce to Support Research Reliant on Data and Compute », *Ceur Workshop Proceedings*, Vol. 3036, 2021.

Sociologie, ethnographie et histoire : identités, rapports de pouvoir et professionnalisation

ALLEN-COLLINSON Jacquelyne, « "Get yourself some nice, neat, matching box files": research administrators and occupational identity work », *Studies in Higher Education*, 32 (3), 2007, p. 295-309.

ALLEN-COLLINSON Jacquelyne, « Negative "marking": University research administrators and the contestation of moral exclusion », *Studies in Higher Education*, 34 (8), 2009, p. 941-954.

BOUCHET Célia, « Des inégalités répertoriées : les (dé)valorisations genrées des emplois de soutien à la recherche », LIEPP Working Paper, n° 135, 2022.

CARDON Dominique, GRANJON Fabien, *Médiactivistes*, Paris, Presses de Sciences Po, 2013.

DEMAZIÈRE Didier, HORN François, JULLIEN Nicolas, « Le travail des développeurs de logiciels libres. La mobilisation dans des "communautés distantes" », *Cahiers lillois d'économie et de sociologie*, 2005, n° 46, p.171-194.

DEMAZIÈRE Didier, HORN François, ZUNE Marc, « Les développeurs de logiciels libres : militants, bénévoles ou professionnels ? », dans DEMAZIERE Didier, GADEA Charles (dir.), *Sociologie des groupes professionnels*, Paris, La Découverte, 2009, p. 285-295.

MARTY Olivier, WITORSKI Richard, « Ethnographie d'un conseil d'administration universitaire : un cas de professionnalisation conjointe », *Savoirs*, N° 51(3), 2019, p. 97-112.

MUSSELIN Christine, KEHM Barbara M. (dir.), *The development of higher education research in Europe, 25 years of CHER*, Rotterdam, Sense Publisher, 2013.

PARADEISE Catherine, REALE Emanuela, BLEIKLIE Ivar, FERLIE Ewan (dir.), *University governance*, New York, Springer, 2009.

PARASIE Sylvain, « Justicier, chercheur ou hacker ? Le journalisme d'enquête à l'ère du traitement de données » dans CARMES Maryse, NOYER Jean-Max (dir.), *Les débats du numérique*, Paris, Les Presses des Mines, p. 169-184.

VINCENTE Michaël, « Les parcours des développeurs de logiciels libres : vecteur de diffusion d'une innovation », *Sociologies pratiques*, n° 31, 2015, p. 55-64.

WAQUET Françoise, *Dans les coulisses de la science. Petites mains et autres travailleurs invisibles*, Paris, CNRS éditions, 2022.

WHITCHURCH Celia, « Shifting Identities and Blurring Boundaries: The Emergence of Third Space Professionals in UK Higher Education », *Higher Education Quarterly*, 62(4), 2008, p. 377-396.

WHITCHURCH Celia, *Reconstructing Identities in Higher Education: The Rise of 'Third Space' Professionals*, Londres, Routledge, 2012.

Logiciels et données de la recherche : retours d'ingénieurs et perspectives critiques sur le code

GOMEZ-DIAZ Teresa, « Les logiciels de la recherche et leurs licences : trois visions sur un objet », Cours Université Gustave Eiffel, 2024.

GOMEZ-DIAZ Teresa, « Sur le partage et la diffusion des logiciels et des données de la recherche dans le cadre de la Science ouverte. The Borgman's conundrum challenges. », Séminaire de méthode de Sciences Po (MetSem), 2024.

KOESER Rebecca Sutton, « Trusting Others to "Do the Math" », *Interdisciplinary Science Reviews*, n° 40(4), 2015, p. 376-392.

MARINO Mark C, *Critical code studies*, Electronic Book Review, 2006.

MCPHERSON Tara, « Why are the digital humanities so white? or Thinking the Histories of Race and Computation. » dans GOLD Matthew K., *Debates in the Digital Humanities*, Minneapolis, University of Minnesota Press, 2012, p. 139-160.

MCPHERSON Tara, *Feminist in a Software Lab: Difference and Design*, Cambridge, MA: Harvard University Press, 2018.

VENTURINI Tommaso, JACOMY Mathieu, MEUNIER Axel, LATOUR Bruno, « An unexpected journey: A few lessons from sciences Po médialab's experience. », *Big Data & Society*, 4 (2), 2017.



Les éléments du projet RésIn sont accessibles par QR code ou à l'adresse suivante :
https://linktr.ee/Resin_2025

Audrey BANEYX – audrey.baneyx@sciencespo.fr