

Julie Gravier

CHARGÉE DE RECHERCHE AU CNRS

Laboratoire ThéMA - UMR 6049 Théoriser & Modéliser pour Aménager, Besançon, FR

✉ juliecatherine.gravier@gmail.com | 🏠 jgravier.github.io/infos | 🐙 [github](https://github.com) | 🏷️ [orcid](https://orcid.org) | 🎓 [scholar](https://scholar.google.com)

Expérience professionnelle

- 2024-... **Chargée de recherche au CNRS**, Laboratoire ThéMA, UMR 6049 Théoriser & Modéliser pour Aménager
- 2022-2023 **Post-doctorante**, École des hautes études en sciences sociales, UMR 8557 CAMS - Centre d'analyse et de mathématique sociales, UMR 8558 CRH - Centre de recherches historiques, ANR SoDUCo (23 mois)
- 2020-2021 **Post-doctorante**, Archaios - Archaeology, Culture and Heritage Company, projet international AIUla Cultural Oasis Project (14.5 mois)
- 2019-2020 **Post-doctorante**, LabEx Dynamiques Territoriales et Spatiales, Université Paris 1, UMR 8504 Géographie-cités (13 mois)
- 2018-2019 **Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)**, Université CY Cergy, UFR Lettres et sciences humaines, département de Géographie (12 mois)
- 2019 **Ingénieure d'étude**, École des hautes études en sciences sociales, Fondation France-Japon (3 mois)
- 2017-2018 **Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)**, Université Paris 1, UFR de Géographie et Aménagement (12 mois)
- 2014-2017 **Vacataire d'enseignement**, Université Paris 1, UFR de Géographie et Aménagement et UFR d'Archéologie
- 2013-2014 **Ingénieure d'étude**, CNRS, ANR TransMonDyn (13 mois)
- 2013-... **Vacataire d'enseignement**, Université Paris 1, École doctorale d'Archéologie 112
- 2006-... **Terrains réguliers en archéologie**, Fouilles (programmées et préventives) et prospections pédestres en France, Belgique et Arabie Saoudite

Formation

- Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne, UMR Géographie-cités** Paris (FR)
THÈSE EN GÉOGRAPHIE 2012 - 2018
• Thèse : *Deux mille ans d'une ville en système. Proposition d'une démarche appliquée au cas de Noyon*. En ligne: tel-02367262.
Direction: Lena Sanders et Nicolas Verdier
- Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne** Paris (FR)
MASTER D'ARCHÉOLOGIE, SPÉCIALITÉ ARCHÉOLOGIE MÉDIÉVALE 2010 - 2012
• Mémoire : *Synthèse Archéologique Urbaine. Topographie historique de la ville de Noyon du 1er s. apr. J.-C. au début du XXIe s. (Oise)*. En ligne: hal-03083696. Direction: Joëlle Burnouf, Quentin Borderie et Bruno Desachy, réalisé en partenariat avec le Ministère de la Culture et la ville de Noyon.
- Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne** Paris (FR)
LICENCE D'HISTOIRE 2007 - 2010
- Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne** Paris (FR)
LICENCE D'HISTOIRE DE L'ART ET D'ARCHÉOLOGIE 2007 - 2010

Activité de recherche

PROGRAMME DE RECHERCHE

2020-2025	UCOP , Agence française pour le développement d'AlUla, dir. Julien Charbonnier et Yasmin Kanhoush. Membre post-doctorante et directrice du pôle <i>GIS and DB</i> (2020-2021)	FR, KSA
2021-2025	SHARK , Commission des fouilles, Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères, dir. Claire Alix. Co-créditation du projet et membre	FR, USA (Alaska)
2022-2023	ANR SoDUCo , Agence nationale de recherche, dir. Julien Perret. Membre post-doctorante	FR
2012-2014	ANR TransMonDyn , Agence nationale de recherche, dir. Lena Sanders. Membre ingénieure d'étude	FR

RÉSEAU DE RECHERCHE

2018-...	Projet collectif Archéologie du fait urbain , UMR 7041 ArScAn - Archéologies et Sciences de l'Antiquité. Co-porteuse	FR
2015-...	GdR MAGIS , Méthodes et Applications pour la Géomatique et l'Information Spatiale, CNRS Sciences informatiques, CNRS Sciences humaines et sociales. Membre	FR
2014-...	Projet collectif ArchéoFab , UMR 7041 ArScAn - Archéologies et Sciences de l'Antiquité. Membre	FR
2013-...	Groupe Systèmes de peuplement sur le temps long , LabEx DynamiTe - Laboratoire d'Excellence Dynamiques Territoriales et Spatiales. Membre	FR

ORGANISATION DE SESSION DE COLLOQUE

- avril 2025. Membre du comité scientifique des sessions du thème *Du vestige au paysage numérique : articuler modélisations, analyses computationnelles, simulations et (géo)visualisations dans un cadre interdisciplinaire et de science reproductible*, 25e colloque d'Archéométrie de l'association professionnelle du G.M.P.C.A., Rouen (FR)
- sept. 2024. Membre du comité scientifique de la session *Edges at the center. The reinvention of cities at their boundaries*, 16th Conference of the European Association for Urban History, Ostrava (CZ)
- nov. 2020. Membre du comité scientifique de la session *Les temps « longs » des territoires. Évolution diachronique de l'organisation des territoires et des peuplements*, 5e colloque du Collège international des sciences territoriales, Aubervilliers (FR)
- sept. 2019. Membre du comité scientifique de la session *Spatial Computation in Archaeology and History*, 23rd European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography, Mondorf (LUX)

ORGANISATION DE JOURNÉE D'ÉTUDE

- déc. 2024. Membre du comité scientifique et d'organisation de la journée *Sols urbains et géotechnique*, projet collectif Archéologie du fait urbain, Nanterre (FR)
- déc. 2023. Membre du comité scientifique et d'organisation de la journée *Vides en ville*, projet collectif Archéologie du fait urbain, Nanterre (FR)
- nov. 2023. Membre du comité scientifique et d'organisation de la journée *Res(t)ituer les annuaires commerciaux et les évolutions de l'espace Parisien du XIXe siècle. Partager l'expérience et les ressources du programme ANR SoDUCo*, atelier SoDUCo-Bnf, Paris (FR)
- mai 2023. Membre du comité scientifique et d'organisation de la journée *Analyses spatiales formalisées de données géo-historiques. Co-évolution spatiale et sociale de la ville de Paris 1799-1914*, atelier SoDUCo-Bnf, Paris (FR)
- déc. 2022. Membre du comité scientifique et d'organisation de la journée *Faire ou ne pas faire (de) quartier ?*, projet collectif Archéologie du fait urbain, Nanterre (FR)
- nov. 2022. Membre du comité scientifique et d'organisation de la journée *Res(t)ituer les adresses des almanachs et annuaires commerciaux parisiens du XIXe siècle. Un corpus de localisations urbaines à grande échelle*, atelier SoDUCo-Bnf, Paris (FR)

- déc. 2021. Membre du comité scientifique et d'organisation de la journée *Les nouveaux SIG archéo-urbains*, projet collectif Archéologie du fait urbain, en distanciel
- déc. 2020. Membre du comité scientifique et d'organisation de la journée *Relever la ville : les spécificités du relevé archéologique en contexte urbain*, projet collectif Archéologie du fait urbain, en distanciel
- déc. 2019. Membre du comité scientifique et d'organisation de la journée *Veille sur la ville*, projet collectif Archéologie du fait urbain, Nanterre (FR)
- déc. 2018. Membre du comité scientifique et d'organisation de la journée *Les cold cases : reprise des données des fouilles anciennes*, projet collectif Archéologie du fait urbain, Nanterre (FR)

ACTIVITÉ ÉDITORIALE

- 2024-... Membre du comité de lecture des DataPapers de la revue *Cybergeog: European Journal of Geography*
- 2023-... Co-directrice de la revue *Rzine*
- 2022-... Reviews pour la revue *Cybergeog: European Journal of Geography*

ASSOCIATION PROFESSIONNELLE

- 2024-... Co-création et coordination du chapitre français de l'organisation internationale Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA)
- 2014-2016, 2024-... Membre du Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA)
- 2023-... Membre de l'Association Française d'archéogéographie (AFAG)
- 2016-2021 Membre de la commission Theory and method in Landscape archaeology de l'International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences de l'UNESCO
- 2010-2021 Membre de la Société historique et archéologique de la ville de Noyon

ACTIVITÉ ADMINISTRATIVE

- 2019-... Animation du site internet faiturbain.hypotheses.org
- 2016-... Animation du site internet sitrada.hypotheses.org
- 2014-2016 Représentante élue des doctorants de l'UMR Géographie-cités
- 2014-2016 Gestion de la bibliothèque et création du catalogue en ligne de l'équipe PARIS de l'UMR Géographie-cités
- 2012-2014 Aide à l'organisation des séminaires du projet TransMonDyn et à la rédaction des rapports à l'ANR, création et animation du site internet transmondyn.github.io
- 2012-2013 Mise à jour du site internet de l'UMR Géographie-cités **Prix** _____

- 2019 Prix de thèse de Géographie du GdR MAGIS du CNRS - Méthodes et Applications pour la Géomatique et l'Information Spatiale

- A. Defauconpret, **J. Gravier**, J. Charbonnier, G. Gourret, A. Leschallier de Lisle, S. Sepeau et Y. Kanhoush, « Geolocation of Old Photographs and Rephotography in the Field: Contribution to a New Understanding of the al-ʿUla Oasis in the Early 20th Century a.d. », *Journal of Field Archaeology*, 2024, p. 1-24. DOI: [10.1080/00934690.2024.2391641](https://doi.org/10.1080/00934690.2024.2391641).
- J. Gravier** et M. Barthelemy, « A typology of activities over a century of urban growth », *Nature Cities*, vol. 1, issue 9, 2024, p. 567–575. DOI: [10.1038/s44284-024-00108-7](https://doi.org/10.1038/s44284-024-00108-7). Preprint: [hal-04691067](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04691067).
- C. Plumejeaud-Perreau, L. Nahassia, et **J. Gravier**, « Appréhender le changement des catégories pour l'étude d'une dynamique spatiale sur le temps long », *Revue Internationale de Géomatique*, vol. 31, n° 1/2, Jan. 2022. DOI with OA: [10.3166/RIG31.47-80](https://doi.org/10.3166/RIG31.47-80).
- C. Plumejeaud-Perreau, M. Fargette, **J. Gravier**, T. Libourel, E. Masson, H. Mathian, L. Nahassia, L. Nuninger, X. Rodier, L. Sanders, et E. Saux, « Introduction », *Revue Internationale de Géomatique*, vol. 31, n° 1/2, Jan. 2022. DOI with OA: [10.3166/rig31.7-19](https://doi.org/10.3166/rig31.7-19).
- É. Cavanna, B. Desachy, C. Gorin, **J. Gravier**, L. Hermenault, et Collectif Afu, « Le projet collectif Archéologie du fait urbain (Afu): un nouvel espace de discussion », *Les Nouvelles de l'archéologie*, n° 164, 2021. DOI with OA: [10.4000/nda.12209](https://doi.org/10.4000/nda.12209).
- J. Gravier**, « Représenter et analyser les positions relatives des villes sur 2 000 ans », *Mappemonde*, vol. 129, 2020. DOI with OA: [10.4000/mappemonde.4562](https://doi.org/10.4000/mappemonde.4562). Article faisant suite à la présélection de ma thèse par la section 23 du CNU au prix Mappemonde, n'ayant pas fait l'objet d'une évaluation par le comité de lecture de la revue.
- H. Dulauroy-Lynch et **J. Gravier**, « La "synthèse archéologique urbaine", l'exemple de Noyon. Un travail de recherche au service des archéologues et des habitants », *Les Nouvelles de l'archéologie*, n° 136, 2014. DOI with OA: [10.4000/nda.2508](https://doi.org/10.4000/nda.2508).

ÉDITION DE NUMÉRO SPÉCIAL DANS REVUE ACL

- C. Plumejeaud-Perreau, M. Fargette, **J. Gravier**, T. Libourel, E. Masson, H. Mathian, L. Nahassia, L. Nuninger, X. Rodier, L. Sanders, et E. Saux, Éd., Ontologies et dynamiques spatiales. Complémentarité des approches symboliques et numériques. *Revue Internationale de Géomatique*, vol. 31. Paris: Lavoisier, 2022.
- M. E. Castiello, D. Mouralis, **J. Gravier**, et L. Nahassia, Éd., Special Collection: Spatial Computation in Archaeology and History, *Journal of Computer Application in Archaeology*. 2021.

CHAPITRE D'OUVRAGE CHEZ ÉDITEUR À COMITÉ

- J. Gravier**, L. Nahassia, D. Michelet, N. Verdier, et M. Olteanu, « Trajectoire », in *Le temps long du peuplement. Concepts et mots clés*, L. Sanders, A. Bretagnolle, P. Brun, M.-V. Ozouf-Marignier, et N. Verdier, Éd., Tours: Presses universitaires François Rabelais, 2020, p. 107 à 125.
- L. Nahassia, **J. Gravier**, D. Michelet, N. Verdier, et M. Olteanu, « Processus », in *Le temps long du peuplement. Concepts et mots clés*, L. Sanders, A. Bretagnolle, P. Brun, M.-V. Ozouf-Marignier, et N. Verdier, Éd., Tours: Presses universitaires François Rabelais, 2020, p. 89 à 106.
- N. Verdier, **J. Gravier**, L. Nahassia, et D. Michelet, « Échelles: niveaux d'observation et de représentation », in *Le temps long du peuplement. Concepts et mots clés*, L. Sanders, A. Bretagnolle, P. Brun, M.-V. Ozouf-Marignier, et N. Verdier, Éd., Tours: Presses universitaires François Rabelais, 2020, p. 67 à 88.
- D. Michelet, **J. Gravier**, L. Nahassia, et N. Verdier, « Temps, espaces et mots connexes », in *Le temps long du peuplement. Concepts et mots clés*, L. Sanders, A. Bretagnolle, P. Brun, M.-V. Ozouf-Marignier, et N. Verdier, Éd., Tours: Presses universitaires François Rabelais, 2020, p. 47 à 66.
- S. Rey-Coyrehourcq, R. Cura, L. Nuninger, **J. Gravier**, L. Nahassia, et R. Hachi, « Vers une recherche reproductible dans un cadre interdisciplinaire: enjeux et propositions pour le transfert du cadre conceptuel et la réplique des modèles », in *Peupler la Terre*, L. Sanders, Éd., Tours: Presses universitaires François-Rabelais, 2017, p. 409 à 434. DOI: [10.4000/books.pufr.10647](https://doi.org/10.4000/books.pufr.10647).
Traduction: S. Rey-Coyrehourcq, R. Cura, L. Nuninger, J. Gravier, L. Nahassia, et R. Hachi, « Chapter 15: Towards reproducible research in an interdisciplinary framework: issues and propositions regarding the transfer of the conceptual framework and the replication of models », in *Settling the World: From Prehistory to the Metropolis Era*, L. Sanders, Éd., Tours: Presses universitaires François-Rabelais, 2021. [En ligne].
 Disponible sur: books.openedition.org/pufr/20002

- L. Nuninger et al., « Un cadre conceptuel générique pour décrire des transitions dans les systèmes de peuplement. Application à un corpus de douze transitions entre 70000 BP et 2050 », in *Peupler la Terre*, L. Sanders, Éd., Tours: Presses universitaires François-Rabelais, 2017, p. 55 à 88. DOI: [10.4000/books.pufr.10527](https://doi.org/10.4000/books.pufr.10527).
- Traduction:** L. Nuninger et al., « Chapter 2: A generic conceptual framework for describing transitions in settlement systems: Application to a corpus of twelve transitions between 70 000 BP and 2050 », in *Settling the World: From Prehistory to the Metropolis Era*, L. Sanders, Éd., Tours: Presses universitaires François-Rabelais, 2021. Disponible sur: books.openedition.org/pufr/19740
- Q. Borderie, B. Desachy, J. Delahaye, **J. Gravier**, et A. Pinède, « Synthèses Archéologiques Urbaines: un projet en cours », in *Archéologie de l'espace urbain*, É. Lorans et X. Rodier, Éd., Tours / Paris: Presses universitaires François-Rabelais / Cths, 2014, p. 262 à 276. DOI: [10.4000/books.pufr.7678](https://doi.org/10.4000/books.pufr.7678)

ACTES DE COLLOQUE AYANT FAIT L'OBJET D'UNE ÉVALUATION PAR UN COMITÉ

- à paraître 2025 - J. Charbonnier, Y. Kanhoush, E. Devaux, **J. Gravier**, V. Bernollin, et T. Hofstetter, « AlUla Old Town and Oasis – Oasis Farms: preliminary study and first results from the AlUla Cultural Oasis Project (Kingdom of Saudi Arabia) », in *13th World Congress on Earthen Architectural Heritage*, Santa Fe, USA: Getty Conservation Institute, National Park Service, Vanishing Treasures Program and University of Pennsylvania, Stuart Weitzman School of Design, 2022.
- J. Charbonnier, Y. Kanhoush, **J. Gravier**, G. Gourret, I. Achouche, V. Bernollin, S. Boudia, W. Bucci, B. Chiti, P. Clauss-Balty, V. Colard, E. Devaux, A. Dupont-Delaleuf, A. de Smet, C. Furstos, J. Goy, M. Haze, T. Hofstetter, R. Housse, T. Huet, C. Marquaire, M.P. Pellegrino, C. Raad, J.D. Ricart, A. Rosak, A.F. Saïd, D. Serres, P. Siméon, F. Tourtet, J. Giraud, « Mapping an Arabian oasis: first results of the UCOP systematic survey of al-^Ulā (AlUla) Valley (2019–2021) », in *Revealing Cultural Landscapes in North-West Arabia*, R. Foote, M. Guagnin, I. Périssé, et S. Karacic, Éd., *Supplement to Volume 51 of the Proceedings of the Seminar for Arabian Studies*, Oxford: Archaeopress, 2023, p. 51 à 81.
- J. Gravier**, « Reconfigurations territoriales des services publics dans les villes françaises (2009-2018) », in *CIST 2020 - Population, temps, territoires/Population, Time, Territories*, Aubervilliers: Collège international des sciences territoriales (CIST), 2020, p. 263 à 268. Disponible sur: [hal-03114137](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03114137).
- J. Gravier** et L. Hermenault, « Faire dialoguer l'archéologie, la géographie et l'histoire: les enjeux de l'interdisciplinarité entre trois sciences sociales », *Archéo.doct: L'archéologie, science plurielle*, vol. 11, 2018, doi: [10.4000/books.porsbonne.7087](https://doi.org/10.4000/books.porsbonne.7087).
- J. Gravier**, « Délimiter un espace d'étude sur 2 000 ans: complémentarité des approches territoriale et réticulaire », in *CIST 2018 - Représenter les territoires/Representing territories*, Rouen: Collège international des sciences territoriales (CIST), 2018, p. 389 à 395. Disponible sur: [hal-01854367](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854367).
- J. Gravier**, « Recognizing Temporalities in Urban Units from a Functional Approach: Three Case Studies », in *CAA 2014, 21st Century Archaeology, Concepts, Methods and Tools. Proceedings of the 42nd Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology*, F. Giligny, F. Djindjian, L. Costa, P. Moscati, et S. Robert, Éd., Oxford: Archaeopress, 2015, p. 371 à 380. Disponible sur: [hal-01474197](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01474197).

RAPPORT RÉCENT (SÉLECTION)

- J. Gravier**, « Restructuring of the General Field Database », in *UCOP: Al-Ula Cultural Oasis Project. Periodic Report*, J. Charbonnier, Y. Kanhoush, et J. Giraud, Éd., Paris, 2022, p. 568 à 586.
- G. Gourret et **J. Gravier**, « Improving the ontology of UCOP field GIS », in *UCOP: Al-Ula Cultural Oasis Project. Periodic Report*, J. Charbonnier, Y. Kanhoush, et J. Giraud, Éd., Paris, 2022, p. 587 à 593.
- J. Gravier**, A. Defauconpret, G. Gourret, A. de Smet, M. Ezzo, et R. Housse, « New resources to study the spatial dynamics of the oasis of Al-Ula », in *UCOP: Al-Ula Cultural Oasis Project. Periodic Report*, J. Charbonnier, Y. Kanhoush, et J. Giraud, Éd., Paris, 2022, p. 594 à 627.
- J. Gravier** et C. Thirouard, « Les implantations des sites archéologiques et ethnohistoriques par rapport aux éléments hydrographiques du nord-ouest de l'Alaska », in *Spatialité de l'Habitat et Régionalisation sur le Kobuk (SHARK): la culture de Thulé du Cap Espenberg à la séquence Woodland (1100–1850 apr. J.-C.). Rapport périodique 2022*, C. Alix, C. Thirouard, J. Gravier, O. K. Mason, et J. Taïeb, Éd., Paris, 2022, p. 18 à 36.
- J. Gravier**, G. Gourret, S. Boudia, et V. Bernollin, « Archaeological Survey and Data Management », in *UCOP: Al-Ula Cultural Oasis Project. Periodic Report*, J. Charbonnier, Y. Kanhoush, J. Goy, et J. Giraud, Éd., Paris, 2021, p. 517 à 555.
- J. Gravier** et B. Fernandez (collab.), *Panorama socio-économique des métropoles de Paris, Tokyo, Londres, New York et Washington au 21e s.*, Fondation France-Japon – EHESS, Toyota Motor Corporation, Paris, 2019, 70 p.

Encadré dans le livre *Le temps long du peuplement : concepts et mots-clés*, Presses universitaires François Rabelais, Tours, 2020:

J. Gravier et L. Nahassia, « Dossier 2.B. La distance-temps comme échelle de la croissance urbaine », p. 84 à 88

L. Nahassia et **J. Gravier**, « Dossier 3.B. Cycle, théorie de la destruction créatrice de Schumpeter et systèmes de villes », p. 104 à 106

L. Nahassia et **J. Gravier**, « Dossier 4.A. Conceptualisation de trajectoires à partir de données GPS par Élodie Buard », p. 122 à 123

J. Gravier « Dossier 4.B. Trajectoire de la ville de Noyon du 1er siècle de notre ère jusqu'à aujourd'hui », p. 123 à 125

Poster:

J. Gravier, É. Cavanna, D. Chaoui-Derieux, B. Desachy, C. Gorin, L. Hermenault et A. Pinhède, « Archéologie du fait urbain. Le projet collectif AFU : espace de discussion », présenté à *Journées archéologiques régionales d'Île-de-France 2023*, Saint-Denis, France, Dec 2023. Disponible sur: [hal-04322016](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04322016).

A. Defauconpret, **J. Gravier**, Y. Kanhoush, et J. Charbonnier, « Geolocating old photographs from Al-Ula oasis: spatial analysis in the framework of the Al-Ula Cultural Oasis Project », présenté à *55th Seminar for Arabian studies*, Humboldt University, Berlin, août 2022.

J. Gravier, « Des changements fonctionnels de l'espace urbain. Le cas de Noyon, 1er s. apr. J.-C.-XXIe s. », présenté à Rencontres du GdR MoDyS, figshare, Frasne, France, novembre 2013. DOI: [10.6084/m9.figshare.1449180.v3](https://doi.org/10.6084/m9.figshare.1449180.v3).

JEU DE DONNÉES (SÉLECTION)

J. Gravier, « Facilities of Public Services in Metropolitan France (2009, 2013, 2018) ». Zenodo, 2023. DOI: [10.5281/zenodo.8163543](https://doi.org/10.5281/zenodo.8163543).

GeoHistoricalData, « Annuaire historiques parisiens, 1798-1914. Extraction structurée et géolocalisée à l'adresse des listes nominatives par ordre alphabétique et par activité dans les volumes numérisés ». NAKALA, 2023. DOI: [10.34847/nkl.98eem49t](https://doi.org/10.34847/nkl.98eem49t).

P. Cristofoli et **J. Gravier**, « Populations des quartiers de Paris (1801-1911) ». NAKALA, 2023. DOI: [10.34847/nkl.e173c93p](https://doi.org/10.34847/nkl.e173c93p).

J. Gravier, « Districts of Paris (1860-1919) ». NAKALA, 2022. DOI: [10.34847/nkl.a57506s3](https://doi.org/10.34847/nkl.a57506s3).

J. Perret et al., « The 18th century Cassini roads and cities dataset ». Harvard Dataverse, 2015. DOI: [10.7910/DVN/28674](https://doi.org/10.7910/DVN/28674).

J. Gravier, « Table poléométrique - complete data set ». Figshare, 15 juin 2015. DOI: [10.6084/m9.figshare.1449225.v2](https://doi.org/10.6084/m9.figshare.1449225.v2).

LOGICIEL

J. Gravier, « spacetimeLPP: R Package for space-time point pattern analysis on planar network », v.0.0.0.9000, 2023 May. Disponible sur: https://github.com/soduco/space_time_lpp.

J. Gravier, « mafa: Morphological Analysis for Archaeology », v.0.0.0.9000, 2024 January. Disponible sur: <https://jgravier.github.io/mafa/>.

Colloque international :

déc. 2023. J. Gravier et L. Hermenault, *Articuler les apports de l'archéologie et de l'histoire grâce à ceux de la géographie. Retours d'expériences*. Invited Talk, Colloque "Sources ! De l'Archéologie aux fonds d'Archives", Agence Wallonne du Patrimoine, Archives de l'État de Belgique, Namur, Belgique.

Journée d'étude et workshop :

mars 2024. L. Saussus, J. Gravier et B. Desachy, *Mesurer l'enseignement des méthodes quantitatives en archéologie : essai d'état des lieux et retour d'expérience*. Invited Talk, Journée Formations et enseignements des méthodes quantitatives en histoire organisée au sein de la revue *Histoire & Mesures* par Alessandro Stanziani, Paris, France.

juin 2023. "Events on linear network", un même formalisme initial pour répondre à des questions diverses. Invited Talk, Journée d'étude L'analyse des réseaux spatiaux en archéologie organisé par Constance Thirouard, GT 3.3 Territoires culturels et circulations des sociétés anciennes du Labex DynamiTe, Paris, France.

nov. 2022. *Dynamiques des villes en systèmes durant deux millénaires : approches croisées de la géographie et de l'archéologie*. Invited Talk, Journée d'étude Espaces et temporalités de la ville : approches croisées sur la construction des paysages urbains organisé par Barbara Chiti, EHESS UMR 8210 ANHIMA, UMR 7041 ArScAn, Paris, France.

avril 2022. *Une ville en système avec d'autres : réseaux, interactions et dynamiques spatiales. Exemplification avec le cas de Noyon depuis le 1er s. apr. J.-C.*. Invited talk, Journée thématique de l'équipe TranSphères, UMR 7041 ArScAn, Nanterre, France.

nov. 2021. J. Charbonnier, Y. Kanhoush, J. Gravier, J. Giraud et al., *Al-Ula Cultural Oasis Project: Results of a systematic survey in AlUla Valley (2019-2021)*. Invited talk, Automn 2021 – Archaeological Projects Results organisé par la Royal Commission for AlUla, Al-Ula, Arabie Saoudite.

sept. 2021. J. Gravier, R. Housse, S. Boudia, J. Charbonnier, et Y. Kanhoush, *Using LiDAR in Hyper-Arid Context: The Case of the Al-Ula Oasis in Saudi Arabia*. Invited talk, International Workshop: Archaeological LiDAR and ancient territories organisé par Antoine Dorison, Philippe Nondédéo, Grégory Pereira, Michelle Elliott et Christophe Petit, LabEx DynamiTe, Paris, France.

fév. 2020. *Reconstituer les trajectoires démographiques de villes du Nord de la France du 1er au 21e siècle : enjeux et propositions méthodologiques*. Invited talk, Journée scientifique de l'UMR 8096 Archéologie des Amériques organisé par Marie-Charlotte Arnauld, Nanterre, France.

oct. 2014. *Formalisation du temps des « objets urbains » pour l'étude diachronique des villes : une première esquisse*. Invited Talk, Atelier Ville : Fabrique urbaine, archéologie et modélisation organisé par Xavier Rodier, Réseau ISA – Information Spatiale et Archéologie, Laboratoire Archéologie et Territoires, UMR CITERES, MSH Val de Loire, MSH Dijon, Tours, France.

Séminaire enseignement-recherche :

mars 2024. *Géolocaliser des photographies anciennes : une base de données comme une des briques pour comprendre les dynamiques évolutives de l'oasis d'Al-Ula (Arabie Saoudite)*. Guest Lecture, cycle Création et gestion des bases de données spatiales organisé par Thibault Le Corre, Université de Montréal, Faculté des arts et des sciences, Géographie, en distanciel (1h).

fév. 2024. *Analyse spatiale formalisée de données socio-historiques : almanachs et Annuaire commerciaux de la ville de Paris au XIXe siècle*. Guest Lecture, séminaire l'espace, catégorie de la pratique et analyseur du monde social organisé par Isabelle Backouche et Christian Topalov, EHESS, Paris, France (2h).

janv. 2024. *Budget-temps, forme urbaine et densité des villes aux époques préindustrielles : réinterroger des modèles géographiques faisant consensus*. Guest Lecture, séminaire géohistoire XVIIIe-XXIe siècle organisé par Nicolas Verdier, EHESS, Paris, France (2h).

déc. 2023. *Réseaux planaires historiques : graphes et événements sur réseau*. Guest Lecture, séminaire TechnicoTop : formation aux techniques émergentes appliquées au monde de la recherche en histoire et archéologie et valorisation des savoir-faire, organisé par Agnès Charpentier, Fabienne Dugast, Julie Masquelier Loooris et Elisabetta Neri, UMR 8167 Orient & Méditerranée, Paris, France (1h).

- nov. 2023. *Évolution de la répartition spatiale de l'activité économique à Paris*. Guest Lecture, séminaire approches quantitatives et modélisation mathématiques en SHS organisé par Jean-Pierre Nadal, Annick Vignes et Julien Randon-Furling, PSL-Ecole des Chartes, Paris, France (2h).
- juin 2023. *Dynamique des activités dans la ville durant un siècle : Paris au XIXe s.* Guest Lecture, séminaire systèmes complexes en sciences sociales organisé par Jean-Pierre Nadal, Henri Berestycki, Annick Vignes et Amandine Aftalion, EHESS, Paris, France (1h).
- fév. 2023. *Logiques de localisation des activités dans l'espace urbain. Études de cas et discussion à partir des données fines et en masse des annuaires commerciaux de Paris au XIXe siècle*. Guest Lecture, séminaire enjeux & pratiques du numérique dans la recherche en histoire organisé par Bertrand Duménieu, Pascal Cristofoli, Raphaël Morera, Nicolas Veysset et Jean-Damien Généro, EHESS, Paris, France (2h).
- nov. 2022. *Des données fines et en masse de l'espace parisien au XIXe s. Analyse de l'évolution des activités urbaines au fil du siècle*. Guest Lecture, séminaire approches quantitatives et modélisation mathématiques en SHS organisé par Jean-Pierre Nadal, Annick Vignes et Julien Randon-Furling, PSL-Ecole des Chartes, Paris, France (2h).
- janv. 2020. *Dynamiques socioéconomiques et disparités socio-spatiales de quatre métropoles mondiales (Londres, New-York, Paris, Tokyo) au XXIe s.* Guest Lecture, séminaire villes mondiales et métropoles : trajectoires locales dans un monde global organisé par Béatriz Fernandez, EHESS, Aubervilliers, France (2h).
- nov. 2019. *Analyser les interactions entre les villes sur 2000 ans : enjeux et propositions méthodologiques*. Guest Lecture, séminaire d'archéologie urbaine d'Élisabeth Lorans et de Xavier Rodier, Université de Tours, Tours, France (3h).
- juin 2019. *Géographie, archéologie et approches quantitatives : explorations à partir du cas de Noyon*. Guest Lecture, séminaire géographie et sciences sociales organisé par Nicolas Verdier et MarieVic Ozouf-Marignier, EHESS, Paris, France (2h).
- mai 2019. *Comparer et harmoniser des connaissances hétérogènes sur les relations entre les villes*. Guest Lecture, le 3e cycle 2018-2019 du séminaire SIG organisé par Éric Mermet, EHESS, Paris, France (2h).
- fév. 2018. *Appréhender la trajectoire d'une ville sur 2000 ans : le cas de Noyon en Picardie*. Guest Lecture, séminaire construction de l'espace médiéval dans l'ouest de l'Europe organisé par Brigitte Boissavit-Camus et Josiane Barbier, Université de Nanterre, Nanterre, France (1h30).
- oct. 2016. J. Gravier et L. Hermenault *Discussion autour de l'article : Faire dialoguer l'archéologie, la géographie et l'histoire, les enjeux de l'interdisciplinarité entre trois sciences humaines*. Guest Lecture, séminaire des doctorants du Laboratoire de Médiévisitisme Occidentale de Paris à l'Université Paris 1 – Panthéon-Sorbonne, Paris, France (1h30).
- mars 2014. *Systèmes de peuplement sur le temps long : une application aux villes du nord du Bassin parisien*. Guest Lecture, séminaire les jeudis de l'archéologie médiévale et moderne organisé par Bruno Desachy et Anne Nissen, Université Paris 1 – Panthéon-Sorbonne, Paris, France (1h).
- fév. 2014. *Système intra-urbain inscrit dans ses systèmes de villes. Le cas de Noyon dans le nord du Bassin parisien*. Guest Lecture, séminaire séminaire résilience de longue durée et réseaux informels de circulation organisé par Sandrine Robert, EHESS, Paris, France (1h30).
- fév. 2013. *Présentation d'une recherche en cours sur les systèmes et les réseaux urbains (Noyon, Beauvais, Saint-Quentin)*. Guest Lecture, séminaire les jeudis de l'archéologie médiévale et moderne organisé par Bruno Desachy et Anne Nissen, Université Paris 1 – Panthéon-Sorbonne, Paris, France (1h).
- fév. 2012. *Topographie historique de Noyon du Ier s. apr. J.-C. au début du XXIe s.* Guest Lecture, séminaire les jeudis de l'archéologie médiévale et moderne organisé par Joëlle Burnouf, Université Paris 1 – Panthéon-Sorbonne, Paris, France (1h).

COLLOQUE INTERNATIONAL (INTERVENTION SANS ACTES)

- J. Gravier**, *Out of cities' boundaries but closer to the center: understanding the differentiation of suburbs through spatial accessibility studies*, 16th Conference of the European Association of Urban History, EAUH 2024 Cities at the Boundaries, Ostrava, Czech Republic, 6th Sept. 2023.
- J. Gravier**, *Time budgets and forms of preindustrial cities: time for empirical studies*, 23rd European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography, Braga, Portugal, 17th Sept. 2023.
- J. Charbonnier, **J. Gravier**, A. Leschallier de Lisle, A. de Smet, S. Boudia, V. Koszarek et Y. Kanhoush, *Exploring land-use in arid regions based on statistical analyses of the agricultural plots in Al-Ula oasis (Hejaz, KSA)*, 29th Conference of the European Association of Archaeologists Annual Meeting, Queens University, Belfast, Northern Ireland, 31st August 2023.

- J. Charbonnier et al., *Archaeological investigations in the Islamic oasis of Al-Ula (KSA): preliminary results*, 13th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, University of Copenhagen, Denmark, 22nd May 2023.
- J. Gravier**, G. Gourret, Y. Kanhoush et J. Charbonnier, *Expansion of an oasis from the end of the 19th century to the present day: what are the factors behind these dynamics?*, International Geographical Union, IGU Paris 2022 Time for Geographers, Paris, France, 19th July 2022.
- J. Gravier**, *A city within its systems of cities over two thousand years*, 21st European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography, Mondorf-Les-Bains, Luxembourg, 8th Sept. 2019.
- B. Desachy, C. Filet, A. Feugnet, C. Tomczyk, L. Hermenault et **J. Gravier**, *Tenir compte des imprécisions chronologiques dans les décomptes d'évènements archéologiques par pas de temps*, XVIIIe world International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences Congress, Paris, France, 7th June 2018.
- J. Gravier**, *An interdisciplinary approach of urban evolution over long periods of time: theoretical and methodological aspects*, 19th European Colloquium in Theoretical and Quantitative Geography, Bari, Italy, 7th Sept. 2015.

COLLOQUE NATIONAL (INTERVENTION SANS ACTES)

- A. Bretagnolle, **J. Gravier**, C. Mimeur et P. Poinot, *Comment en est-on arrivé là? L'évolution des services ferroviaires dans les lignes de desserte fine du territoire entre 2000 et 2015*, présenté à 3èmes Rencontres francophones Transport Mobilité, Marne-la-Vallée, France, 2 juin 2021.
- R. Cura, **J. Gravier** et L. Nahassia, *J'irai travailler sur vos tombes: quelles alternatives au terrain pour l'étude d'un espace qui n'existe plus?*, présenté à Journée des jeunes chercheurs de l'Institut de Géographie de Paris 2017: géographie de l'alternatif, géographies alternatives?, Paris, France, 5 avril 2017, [halshs-02296147](https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02296147).
- J. Gravier**, *Interroger la taille des villes sur 2 000 ans. Population et surface des villes préindustrielles du nord de la France*, présenté à 13e Rencontres ThéoQuant 2017, Nouvelles approches en Géographie Théorique & Quantitative, Besançon, France, 19 mai 2017.
- J. Gravier**, *Interroger la taille des villes sur le temps long: explorations statistiques et spatiales des surfaces et des populations de l'espace urbain dans le nord de la France*, présenté à 5e Journées Informatique et Archéologie de Paris, Paris, France, 9 juin 2016.
- R. Cura, **J. Gravier** et L. Nahassia, *Modéliser des systèmes complexes entre géographie, archéologie et informatique: réflexions de trois jeunes chercheurs*, présenté à XXIe journées de Rochebrune, Rencontres interdisciplinaires sur les systèmes complexes naturels et artificiels, Rochebrune, France, 23 janvier 2014.

AUTRE COMMUNICATION

- juin 2024. **J. Gravier**, *Durabilité des peuplements sur le temps long: une approche géohistorique de modélisation qualitative et quantitative*, présenté aux Journées du laboratoire ThéMA, Dole, France.
- avril 2024. L. Saussus, **J. Gravier** et B. Desachy, *Enquête "Enseignements et pratiques des méthodes quantitatives en archéologie": élaboration et premiers retours*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France.
- nov. 2023, P. Crisofoli, **J. Gravier**, S. Baciocchi, B. Duménieu, S. Tual et N. Abadie, *Les données géohistoriques produites au cours du programme SoDUCo. Évaluation d'une « source numérique »*, présenté à 4e Journée de l'atelier SoDUCo-BnF, Paris, France, [hal-04275462](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04275462).
- nov. 2023, **J. Gravier** et M. Barthelemy, « *Lois d'échelle* » et dynamiques des activités urbaines dans une ville en croissance, présenté à 4e Journée de l'atelier SoDUCo-BnF, Paris, France, [hal-04275430](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04275430).
- juin 2023, *Construction de catégories d'activités à partir des Annuaire de Paris au XIXe s.: éléments de discussion*, présenté à séminaire du LaDéHiS-CRH, EHES, Paris, France.
- mai 2023, *Evolution of the urban structure of Paris during the 19th century. Building a temporal typology of urban activity categories*, présenté à 3e Journée de l'atelier SoDUCo-BnF, Paris, France, [hal-04105159](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04105159).
- déc. 2022, *Regard de... la géographie théorique et quantitative pour étudier les usages du concept de quartier en archéologie*, présenté à Faire ou ne pas faire (de) quartier?, 5e journée d'étude Archéologie du fait urbain, Nanterre, France, [hal-03977011](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03977011).
- déc. 2022, *SpacetimeLPP: un package R en cours de développement*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France.

- nov. 2022, J. Calabuig Serra, J. Gravier, M. Guérois, T. Le Corre, T. Louail, H. Pecout, P. Pistre, O. Telle, C. Vacchiani-Marcuzzo et J. Vallée, *Des questions et des enjeux contemporains associés aux données de la recherche en SHS*, présenté à séminaire de l'équipe PARIS de l'UMR 8504 Géographie-cités, Aubervilliers, France, [hal-03883797](#).
- nov. 2022, J. Gravier et M. Barthelemy, *Exploitation des données SoDUCo: premiers éléments de l'évolution des activités parisiennes au fil du siècle*, présenté à 2e Journée de l'atelier SoDUCo-BnF, Paris, France, [hal-03961814](#).
- oct. 2022, *Diminution des services publics dans les villes françaises depuis 15 ans*, présenté à la journée grand public Territoires en effervescence des 10 ans du LabEx DynamiTe, Aubervilliers, France.
- juin 2022, J. Gravier et G. Gourret, *Évolution de l'oasis dans la seconde moitié du 20e siècle*, présenté à Séminaire interne UCOP-Archaios, La chronologie de l'oasis d'Al-Ula, Paris, France.
- mai 2022, *Activités dans l'espace « infra » et dans le « temps moyen ». Localisations et évolutions à partir de calculs sur réseaux viaires*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France.
- sept. 2021, *Reconstituer le réseau routier de l'oasis d'Al-Ula*, présenté à Journées d'études d'Archaios, Paris, France.
- nov. 2019, *Récupérer automatiquement des coordonnées en R à partir de nom de lieux*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France, [notebook](#).
- avril 2019, *Le package sf, R-configuration de l'information spatiale*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France.
- janv. 2019, *NERVilles: une BDD pour étudier les relations entre des villes sur le temps long*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France.
- mars 2018, *Retour aux sources*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France, [présentation et compte-rendu](#).
- janv. 2018, *Interactions potentielles entre les lieux: application du modèle gravitaire aux villes du nord de la France*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France, [notebook](#).
- juin 2017, *Exploration spatio-temporelle de la ville de Noyon dans des systèmes de villes sur 2000 ans. Pour l'étude de la ville sur le temps long par le croisement de l'archéologie et de la géographie*, présenté à séminaire de l'équipe PARIS de l'UMR 8504 Géographie-cités, Paris, France.
- avril 2017, *Proposition méthodologique de traitement de données typo-chronologiques: analyse multidimensionnelle et visualisation de classes*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France, [analyse et compte-rendu](#).
- janv. 2017, *Tableaux typo-chronologiques et heatmaps avec R: visualiser et gérer les effets de sources*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France, [notebook](#).
- mai 2016, *Un peu d'analyse spatiale avec R*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France, [hal-02456921](#).
- mai 2016, *AnalyseSHS du PIREH (Pôle Informatique de Recherches et d'Enseignement en Histoire de Paris 1)*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France, [hal-02456921](#).
- avril 2016, *Interroger la taille des villes sur le temps long: premiers éléments de discussions*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France, [hal-02456921](#).
- juin 2016, J. Gravier, L. Nahassia et L. Sanders, *Système de peuplement*, présenté à journées d'étude du groupe de travail systèmes de peuplement sur le temps long, LabEx DynamiTe, Paris, France.
- janv. 2016, *Le package Explor sur R*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France, [hal-02456921](#).
- janv. 2016, *Construction de découpages spatio-temporels: proposition d'application à un cas d'espace intra-urbain*, présenté à journées d'étude du groupe de travail systèmes de peuplement sur le temps long, LabEx DynamiTe, Dourdan, France.
- oct. 2014, *Exploration de la transférabilité du concept de transition TransMonDyn à l'étude de la ville de Noyon sur le temps long*, présenté à journées d'étude retour sur la conceptualisation et la formalisation des transitions du projet ANR TransMonDyn, Tours, France.

- avril 2014, *Un système intra-urbain inscrit dans ses systèmes de villes sur le temps long : Noyon dans ses réseaux de villes du nord du Bassin parisien, de l'Antiquité à nos jours*, présenté à séminaire de l'équipe PARIS de l'UMR 8504 Géographie-cités, Paris, France.
- mars 2014, *Traitement des temporalités de l'unité stratigraphique à l'entité urbaine : avancement de travaux*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France.
- janv. 2014, R. Cura, J. Gravier, et L. Nahassia, *Modéliser des transitions : réflexions croisées de trois jeunes chercheurs en géographie, archéologie et informatique*, présenté à journées d'étude retour sur notre démarche et nos avancées : réflexivité et regards extérieurs du projet ANR TransMonDyn, Lyon, France.
- janv. 2014, *Système intra-urbain inscrit dans ses systèmes de villes. Approche diachronique et multiscalaire*, présenté à journées d'étude du groupe de travail systèmes de peuplement sur le temps long, LabEx DynamiTe, Paris, France.
- juin 2013, *Un système intra-urbain inscrit dans ses systèmes de villes : le cas de la ville de Noyon*, présenté à journées d'étude comparaison des transitions, transférabilité, généricité du projet ANR TransMonDyn, Sommières, France.
- mars 2013, *La ville de Noyon : système urbain dans un système de villes. Approche diachronique et multiscalaire*, présenté à séminaire de parcours doctoral Systèmes d'informations et traitements des données archéologiques, Paris, France.

Année	Intitulé de l'enseignement	Université	Niveau	Type	Volume horaire/séance	Total
2018-2019	Statistiques bivariées S2	Cergy, géographie	L3	TD*	1h30	25
2018-2019	Statistiques descriptives S2	Cergy, géographie	L1	TD	1h30	18
2018-2019	Informatique PIX S2 (ex C2i)	Cergy, géographie	L1	TD*	1h	49.5
2015-2016 à 2017-2018	Analyse spatiale S2	Paris 1, géographie	L3	TD	1h30	54
2017-2018	Analyse de données et représentations cartographiques S2	Paris 1, géographie	L3	TD*	4h	49.5
2017-2018 et 2019-2020	Statistiques en SHS S1	Paris 1, aménagement	L3	TD*	2h	78
2016-2017	Archéologie médiévale : villes et campagnes S2	Paris 1, archéologie	L3	CM	1h30	6
2016-2017	Archéologie médiévale : villes et campagnes S2	Paris 1, archéologie	L3	TD	1h30	18
2014-2015/ 2015-2016	Archéologie de l'espace urbain S2	Paris 1, archéologie	L3	CM	1h30	10.5
2014-2015/ 2015-2016	Archéologie de l'espace urbain S2	Paris 1, archéologie	L3	TD	1h30	36
2016-2017	Culture générale S2	Paris 1, géographie	L1	TD*	2h	24
2014-2015/ 2015-2016	Méthodes de travail et TICE S2	Paris 1, géographie	L1	TD*	1h30	57
2015-2016	Méthodes de travail et TICE S1	Paris 1, géographie	L1	TD*	2h	26

* Cours intégré

Total ETD 451.5

Table 1: Résumé des enseignements universitaires

SÉMINAIRES ET ATELIERS

2024-2025	Les annuaires, source et matrice pour une histoire socio-spatiale , séminaire de centre, Laboratoire de démographie et d'histoire sociale (CRH-LaDéHis), École des hautes études en sciences sociales. Création et co-direction du séminaire avec Pascal Cristofoli, Bertrand Duménieu et Stéphane Baciocchi. Quatre demi-journées dans l'année. Volume horaire total de 16 h ETD. Description du séminaire : https://enseignements.ehess.fr/2024-2025/ue/729	Paris (FR)
depuis 2020	Matinales de l'AFU , membre du comité scientifique et d'organisation des dix Matinales du projet collectif Archéologie du fait urbain, consistant en des demi-journées de discussions sur la base d'une ou de deux présentations scientifiques.	à distance (FR)
depuis 2013-2014	Systèmes d'information et traitements de données archéologiques , séminaire de parcours doctoral, Université Paris 1, ED 112 d'Archéologie. Création et co-direction du séminaire avec Bruno Desachy, Léa Hermenault et Anaïs Pinhède. Une demi-journée par mois entre octobre/novembre et juillet. Volume horaire total de 277 h ETD. Site internet : https://sitrada.hypotheses.org	Paris (FR)

ÉCOLE D'ÉTÉ

Juin 2024	École d'été méthodes quantitatives en sciences sociales Quantilille : l'analyse de réseaux (5 jours) , Membre du comité scientifique. Création des formations <i>Prendre en main R et RStudio. Importer ses données, créer et manipuler un objet igraph (3h)</i> et <i>Analyse et visualisation de réseau avec R (igraph) (3h)</i> .	Lille (FR)
Août 2019	Atelier d'été SITRADA (3 jours) , Membre du comité scientifique et d'organisation. Création de la formation <i>Introduction à R et RStudio (4h)</i>	Bibracte (FR)
Sept. 2018	Atelier d'été SITRADA (3 jours) , Membre du comité scientifique et d'organisation.	Bibracte (FR)
Sept.-oct. 2014	École thématique du GdR MAGIS (5 jours) , Participante. Thèmes : les données ouvertes (VGI) et liées, les données spatiotemporelles (historiques, archéologiques) et leur analyse, les données imparfaites et leur analyse, les ontologies et les systèmes multi-agents. En complément des interventions, les ateliers ont permis une mise en oeuvre pratique (R, fonctions de croyance, PostGIS/QGIS, Protégé)	Sète (FR)

FORMATION PROFESSIONNELLE

Fév. 2023	Formation QField. L'application QGIS pour le terrain sur smartphone et tablette , En ligne: github.com/JGravier/2023_02_QField_formation , Création de la formation (3h), axe Humanité numériques de l'UMR Géographie-cités, UMR Prodig.	Paris (FR)
Fév. 2022	Al-Ula Cultural Oasis Project UCOP. Queries in the Field Database , Création de la formation (4h), Entreprise Archaïos.	en distanciel
Avril 2021 et Oct. 2021	Al-Ula Cultural Oasis Project UCOP. General Database 2021 , Création de la formation (2h), Entreprise Archaïos.	Al-Ula (KSA)
Mai 2018	Analyser et regrouper des périodes chronologiques : applications statistiques en archéologie avec R et Rstudio , DOI: 10.5281/zenodo.1222190 , Création de la formation (1 journée), Ateliers Archéomatiques, réseau ISA – Information Spatiale et Archéologie, MSH de Tours.	Tours (FR)

Langues

Anglais

Latin classique et médiéval : niveau Licence

Français médiéval : niveau Licence

Informatique et données

PLANIFICATION, CRÉATION ET COLLECTE

Méthode : DMP, enquête par questionnaire, bases de données relationnelles spatiales et non spatiales, ontologie, web scrapping (API et page HTML fixe)

Outil : PostgreSQL et PostGIS (via pgAdmin), QField, module Base de LibreOffice, MS Access, Protégé, GraphDB, Silk-LSL, R (en particulier rverst)

ORGANISATION, TRAITEMENT ET ANALYSE

Méthode : enrichissement de données, statistique, géomatique, réseau et graphe, analyse textuelle, parallélisation, visualisation statique et dynamique, traitement graphique et cartographique

Outil : R – en particulier la famille du tidyverse, tidygeocoder, stats, datatable, ade4, sf, famille de spatstat, lidR, terra, igraph, tm, tidytext, parallel et doParallel, shiny, tmap, leaflet –, QGIS, GRASS, SAGA, Inkscape, LaTeX

CONSERVATION, ACCÈS ET RÉUTILISATION

Méthode : documentation et archivage de données, versionnement et collaboration, création de site internet, programmation lettrée, développement de package R

Outil : Zenodo, Nakala, Harvard Dataverse, Git (principalement GitHub), WordPress, Quarto Websites, Quarto, Markdown, R (roxygen2)

Valorisation

Co-animation entre 2018 et 2020 d'une émission de radio scientifique d'une heure tous les deux mois sur Radio Campus Paris (émission archéologique *Les Petits Cailloux*). Restitution des résultats de la recherche aux communautés locales et à un large public, notamment par plus de 200 visites guidées à Noyon entre 2010 et 2015, ainsi que des conférences aux membres de la société historique.