Antoine Bouzin

Doctorant en sociologie et science politique



Adresse professionnelle

Centre Émile Durkheim
Université de Bordeaux
3, ter place de la Victoire
33000 Bordeaux

antoine.bouzin@u-bordeaux.fr

Spécialisations

- **Sociologie de l'action publique et des politiques de transition écologique**
- **Sociologie des institutions, des professions et de l'ingénierie**
- **Sociologie des sciences, des technique et de l'innovation**
- **Sociologie de l'environnement, de l'expertise et des controverses**

Parcours professionnel

2024-2025 — **Ingénieur de recherche**
Université de Bordeaux, Centre Émile Durkheim - UMR 5116, Bordeaux

2020-2023 — **Doctorant contractuel**
Université de Bordeaux, Centre Émile Durkheim - UMR 5116, Bordeaux

2017-2018 — **Chef de projet - *Vie étudiante***
ComUE d'Aquitaine, Bordeaux

2016 — **Projet de fin d'étude – *Ingénierie Plan Vert pour la Commission des titres d'ingénieur***
ENSEEIHT, Toulouse

2016 — **Projet de bureau d'étude industrielle - *Conception d'une retenue collinaire multi-usages***
Syndicat Intercommunal du Cambre d'Aze, Pyrénées Orientales

2015 — **Research internship - *Expérimentations sur l'influence température-gravité sur les vitesses et trajectoires en milieu diphasique***
Aristotle University, Thessalonique, Grèce

2013 — **Research internship - *Étude hydrodynamique des macrorugosités sur une passe à poissons***
Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse

Formation

2020-auj. — **Doctorat en sociologie et science politique**
Financement MESRI - Reçu 1er au concours de l'École Doctorale n°545 *Société, politique, santé publique*
Université de Bordeaux, Centre Émile Durkheim - UMR 5116, Bordeaux

2018-2020 — **Master *Sciences humaines et sociales*, Parcours *Science politique et sociologie comparatives***
Mention très bien - Major de promotion
Faculté de sociologie de l'Université de Bordeaux en partenariat avec Sciences Po Bordeaux

2013-2016 — **Diplôme d'ingénieur *Hydraulique et mécanique des fluides*, Option *Génie de l'environnement***
ENSEEIHT, Toulouse

2011-2013 — **Classe Préparatoire aux Grandes Écoles**
La Prépa des INP, Toulouse

Activités de recherche

2024-2025

Projet de recherche « Recherche-action sociologique relative à l'intégration et à l'acceptabilité territoriales de la méthanisation en Nouvelle-Aquitaine » en collaboration avec Sandrine RUI (CED – Université de Bordeaux)

19 mois | Financement : 85 270€ (Région Nouvelle-Aquitaine)

Intervention sociologique menée dans deux territoires de la Nouvelle-Aquitaine. Méthodologie qualitative mise en œuvre : campagnes d'entretien, composition d'un groupe de travail avec des acteurs territoriaux publics (région, département, EPCI, chambre d'agriculture, préfecture, syndicat d'énergie) et privés (CUMA, organisations syndicales ou représentatives, gestionnaires de réseaux gaziers) impliqués dans la réalisation des projets de méthanisation, organisation de séances tantôt fermées consacrées au travail d'analyse partagée du groupe et à l'élaboration de modalités d'action, tantôt ouvertes à des rencontres avec des interlocuteurs divers, hors du territoire, pour approfondir l'analyse, en particulier sous l'angle des points de tensions. L'objectif est notamment d'aider à la construction d'une analyse partagée sur les modalités de coopération, d'accompagnement et d'action pertinentes pour réguler, de façon ajustée aux problématiques territoriales, l'implantation des projets de méthanisation dans un contexte plus global de déploiement des énergies renouvelables

Restitutions : Groupe Inter-Assemblées Biodiversité - Eau - Littoral - Transition énergétique de la Région Nouvelle-Aquitaine (sept. 25), Participant·es des deux groupes de travail méthanisation du Béarn et de la Haute-Vienne (oct. 25), Élus au Conseil Régional, au CESER Nouvelle-Aquitaine et acteurs régionaux de la filière (oct. 25)

2022-auj.

Projet de recherche « Les rapports au travail et au politique entretenus par les ingénieurs français engagés pour l'écologie » en collaboration avec Hadrien COUTANT (COSTECH – UTC)

Enquête sur les ingénieurs français engagés pour la cause écologiste et leurs rapports au travail, au politique et à l'environnement. Méthodologie mixte déployée : campagne d'entretiens (n=100) avec des ingénieurs mobilisés dans leurs activités professionnelles (i.e. département RSE, animation de La Fresque du Climat) et/ou dans des associations militantes (i.e. Ingénieurs Engagés, Pour un réveil écologique, Les Shifters, Vous n'êtes pas seuls). Questionnaire en ligne élaboré avec le logiciel LimeSurvey et diffusé à l'aide d'associations d'alumni et d'organisations syndicales : plus de 2000 réponses obtenues, traitement des résultats à l'aide d'outils statistiques, élaboration d'une Analyse des correspondances multiples (ACM)

2022-2023

Projet de recherche « Appropriation des enjeux écologiques et trajectoires professionnelles des ingénieurs de l'École des Mines de Paris » avec Cécile SCHWARTZ (École des Mines de Paris)

Enquête sur les ingénieurs, élèves et diplômés, des cycles « Ingénieur civil » et « Corps des Mines » à l'École des Mines de Paris. Méthodologie mixte déployée : campagnes d'entretiens (n=30) avec des ingénieurs élèves et diplômés, des enseignants de l'école, le personnel de direction des cycles « Ingénieur civil » et « Corps des Mines ». Traitement à l'aide d'outils statistiques des 400 réponses obtenus à un questionnaire élaboré par des élèves de 1 ère année et destiné aux alumni sur des questions associant l'appropriation des enjeux écologiques et les trajectoires professionnelles

2022-2023

Projet de recherche « Étude sociologique des conflits relatifs aux projets de méthanisation agricole en Nouvelle-Aquitaine » avec Sandrine RUI (CED – Université de Bordeaux) et Alexandra SAMSON (Université de Bordeaux)

12 mois | Financement : 56 800€ (Région Nouvelle-Aquitaine)

Enquête qualitative sur les mouvements d'opposition aux projets de méthanisation agricole soutenus par la région Nouvelle-Aquitaine à l'échelle du territoire. Une campagne d'entretiens (n=60) a été menée sur 20 terrains sélectionnés dans les départements de la région et visait à rencontrer les porteurs de projet, les élus politiques locaux et les individus opposés. Les entretiens ont porté sur les controverses socio-techniques associées à la méthanisation, les conditions de mise en œuvre des projets et des perspectives de transition énergétique.

Restitutions : Dispositif régional MéthaN-Action (oct. 23), Groupe Inter-Assemblées *Biodiversité - Eau - Littoral - Transition énergétique* de la Région Nouvelle-Aquitaine (nov. 23), Élus au Conseil Régional et CESER Nouvelle-Aquitaine (déc. 23), Acteurs régionaux de la filière et participants de l'étude (mars 24)

2020-auj.

Thèse de doctorat en sociologie « La méthanisation agricole comme enjeu de la transition écologique. Fabrication, circulation et usage politique de l'expertise au service de l'action publique »

Financement MESRI | Co-direction par les Prs Razmig KEUCHEYAN (Philépol - Université Paris Cité) et Pascal RAGOUET (CED - Université de Bordeaux)

2018-2020

Mémoire de recherche « Le militantisme "vert" des ingénieurs. L'écologie comme vecteur de politisation ? »

Co-direction par les Prs Razmig KEUCHEYAN (Philépol - Université Paris Cité) et Pascal RAGOUET (CED - Université de Bordeaux)

Publications

Publications dans des revues à comité de lecture

En cours d'éval.

« La gouvernance locale de la méthanisation. Le pouvoir départemental confrontée à la territorialisation de la transition énergétique »
Revue française d'administration publique

2026

« Se décarboner pour survivre. Le biométhane, une transition écologique ajustée aux ingénieurs »
Entreprises et histoire, 123(2), p. 102-119. DOI : 10.54695/eh.123.0102

« Un rôle environnemental de l'ingénieur ? » avec Hadrien COUTANT (COSTECH – UTC)
Entreprises et histoire, 123(2), p. 7-15. DOI : 10.54695/eh.122.0007

« Decarbonization versus the circular economy? Power struggles over control of the flows within the French field of anaerobic digestion »
Environmental Science and Policy, 184, 8 p. DOI : 10.1016/j.envsci.2026.104484

2025

« Rompre ou ne pas rompre avec le capitalisme ? Stratégies d'ingénieur·es confronté·es à l'urgence écologique » avec Hadrien COUTANT (COSTECH – UTC)
Politix, 151-152(3), p. 261-295. DOI : 10.3917/pox.151.0261

« Les montées en échelle de la méthanisation agricole. Des agencements socio-techniques entre bricolage, encastrement et industrialisation » avec Hugo VOSILA (CED – Sciences Po Bordeaux)
Revue d'anthropologie des connaissances [en ligne], 19(4), 31 p. DOI : 10.4000/15974

« The scaling up of agricultural methanization. Sociotechnical arrangements between tinkering, embedding, and industrialization » avec Hugo VOSILA (CED – Sciences Po Bordeaux)
Revue d'anthropologie des connaissances [en ligne], 19(4), 30 p. DOI : 10.4000/15975

« La politisation territoriale des cultures intermédiaires à vocation énergétique. La méthanisation de proximité comme objet de l'action publique régionale »
Pôle Sud, 62(1), p. 47-68. DOI : 10.3917/psud.062.0047

2024

« Industrialiser la méthanisation agricole. Les reconfigurations d'une filière soumise aux exigences de production et de rentabilité »
Développement durable et territoires [En ligne], 15(3), 25 p. DOI : 10.4000/13cqe

« Negotiating Engineering and Activism: French Environmentalist Engineers Conforming to, Shifting, and Overstepping Professional Boundaries »
Engineering Studies, 16(2), p. 133-154. DOI : 10.1080/19378629.2023.2286957

- Article distingué par le *International Network of Engineering Studies' awards committee* en 2026 : https://www.inesweb.org/

2023

« La mise en langage de l'écologie par les ingénieurs militants. Une cause distendue entre réductionnisme technique et considérations politiques »
Socio, 17, p. 139-160. DOI : 10.4000/socio.14167

Publications dans des revues sans comité de lecture

2024

« Méthanisation : les agriculteurs seront-ils les oubliés de la filière ? »
The Conversation. URL : https://theconversation.com/methanisation-les-agriculteurs-seront-ils-les-oublies-de-la-filiere-234833

2023

« L'engagement écologique des ingénieurs au travail : l'incursion du sujet technique en politique »
France Forum, 414(2), p. 22-24. DOI : 10.3917/ffo.414.0022

2022

« À la recherche de l'"ingénierie durable" : le déplacement militant de l'engagement écologiste »
Cahiers COSTECH, 5. URL : https://www.costech.utc.fr/CahiersCostech/?article129

« "L'envers des mots" : Bifurquer »
The Conversation. URL : https://theconversation.com/lenvers-des-mots-bifurquer-191438

« L'engagement écologique des ingénieurs ou l'émergence du cause engineering »
AOC. URL : https://aoc.media/analyse/2022/07/14/lengagement-ecologique-des-ingenieurs-ou-lemergence-du-cause-engineering

« Crise écologique : ces élèves ingénieurs qui veulent transformer leur métier »
The Conversation. URL : https://theconversation.com/crise-ecologique-ces-eleves-ingenieurs-qui-veulent-transformer-leur-metier-184339

2019

« Place des ingénieurs au sein des luttes écologiques. De la critique des sciences et techniques à l'engagement politique »
Don et Réciprocité, 1, p. 7-19. URL : https://ncloud.zaclys.com/index.php/s/KZ9wz4Mw3LRZAq3

Coordination de numéro de revue

2026

"Ingénieurs et écologie" avec Hadrien COUTANT (COSTECH - UTC)
Entreprises et histoire, 123(2)

Direction d'ouvrage

2026

***Les ingénieurs face à l'écologie. Protéger ou détruire ?* Co-direction avec Hadrien COUTANT (COSTECH - UTC) et Christelle DIDIER (CIREL - Université de Lille)**
Paris, Presses des Mines

2025

***Engineering and Value Change*. Co-direction avec Christelle DIDIER (CIREL - Université de Lille), Aurélien BÉRANGER (COSTECH - UTC), Hugo PARIS (ADEF - Aix-Marseille Université, INSA Lyon), Jérémie SUPIOT (CONFLUENCE - Université Catholique de Lyon, Università di Roma LUMSA)**
Cham, Springer, 346 p. DOI : 10.1007/978-3-031-83549-0

Contributions à des ouvrages collectifs

Acceptée

« De la confiance dans la science à la mobilisation par la science : comprendre l'engagement des ingénieur·es écologistes » avec Hadrien COUTANT (COSTECH - UTC)
T. Boncourt, C. Guimont (dir.), *Sciences et mobilisations écologistes*, Vulaines-sur-Seine, Éditions du Croquant

2026

« Saisir les contractions écologiques des ingénieur·es » avec Hadrien COUTANT (COSTECH - UTC)
A. Bouzin, H. Coutant, C. Didier (dir.), *Les ingénieurs face à l'écologie. Protéger ou détruire ?*, Paris, Presses des Mines, p. 13-25

« L'hétérogénéité de la profession comme enjeu » avec Hadrien COUTANT (COSTECH - UTC) et Christelle DIDIER (CIREL - Université de Lille)
A. Bouzin, H. Coutant, C. Didier (dir.), *Les ingénieurs face à l'écologie. Protéger ou détruire ?*, Paris, Presses des Mines, p. 271-280

2025

« Parler au nom des savoirs sur le climat ou "se limiter aux faits" ? L'éthos ingénieur entre *voice* et *loyalty* » avec Sylvain LAURENS (CMH - EHESS)
A. Bertrand (dir.), *La bascule climatique*, Paris, Belin, p. 151-171. DOI : 10.3917/bel.bertr.2025.01.0151

« Science et expertise » avec Hannah GAUTRAIS (CMW - ENS Lyon)
A. Estève, M. Allain, S. Ollitrault, A. Orsini, S. Persico, B. Villalba (dir.), *Dictionnaire d'écologie politique*, Paris, Presses de Sciences Po, p. 494-500. DOI : 10.3917/scpo.estev.2025.01.0494

« Are technologies worthless? Environmentalist engineers in quest of sustainable compromises »
C. Didier, A. Béranger, A. Bouzin, H. Paris, J. Supiot (dir.), *Engineering and Value Change*, Cham, Springer, p. 67-79. DOI : 10.1007/978-3-031-83549-0_5

2025

« Values Change, So Does Philosophy of Technology and Engineering » avec Christelle DIDIER (CIREL - Université de Lille), Aurélien BÉRANGER (COSTECH - UTC), Hugo PARIS (ADEF - Aix-Marseille Université, INSA Lyon), Jérémie SUPIOT (CONFLUENCE - Université Catholique de Lyon, Università di Roma LUMSA)
C. Didier, A. Béranger, A. Bouzin, H. Paris, J. Supiot (dir.), *Engineering and Value Change*, Cham, Springer, p. 1-12. DOI : 10.1007/978-3-031-83549-0_1

« Conclusion » avec Christelle DIDIER (CIREL - Université de Lille), Aurélien BÉRANGER (COSTECH - UTC), Hugo PARIS (ADEF - Aix-Marseille Université, INSA Lyon), Jérémie SUPIOT (CONFLUENCE - Université Catholique de Lyon, Università di Roma LUMSA)
C. Didier, A. Béranger, A. Bouzin, H. Paris, J. Supiot (dir.), *Engineering and Value Change*, Cham, Springer, p. 341-346. DOI : 10.1007/978-3-031-83549-0_21

Recensions

2024

« Poupeau (François-Mathieu), *L'État en quête d'une stratégie énergie-climat*. Paris, Presses des Mines, 2023, 340 p., 29€. »
Revue française de sociologie, 65(4), p. 602-605. DOI : 10.3917/rfs.654.0602

« Jeanne Cadiou, *Le déploiement de la politique de méthanisation agricole en France : implications pour la transition agroécologique* »
Norois, 271(2), p. 201-203

« Aude Dziebowski, Emmanuel Guillon, Philippe Hamman (dir.), *Idées reçues sur la méthanisation agricole*, Paris, Le Cavalier bleu, 2023, 168 pages. »
Géographie, économie, société, 26(1), p. 131-134

2023

« Présentation de l'ouvrage de Charles Gadéa, Roland Lardinois (dir.), *Les Mondes de l'ingénieur en Inde (XIXe-XXIe siècle)* »
Formation emploi, 164(4), p. 167-173. DOI : 10.4000/formationemploi.12216

« Gabriel Galvez-Behar, *Posséder la science. La propriété scientifique au temps du capitalisme industriel* »
Sociologie du travail [en ligne], 65(4), 4 p. DOI : 10.4000/sdt.44295

Rapports

2025

***Recherche-action sociologique relative à l'intégration et à l'acceptabilité territoriales de la méthanisation en Nouvelle-Aquitaine,* avec Sandrine RUI (CED – Université de Bordeaux)**
Centre Émile Durkheim, Région Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

2023

***Étude sociologique des conflits relatifs aux projets de méthanisation agricole en Nouvelle-Aquitaine,* avec Sandrine RUI (CED – Université de Bordeaux) et Alexandra SAMSON (CED – Université de Bordeaux)**
Centre Émile Durkheim, Région Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

2022

« 5.3 La méthanisation, un élément majeur du futur de l'agriculture », dans *Les énergies renouvelables en Nouvelle-Aquitaine : Enjeux et perspectives*
Acclimaterra - Comité scientifique régional sur le changement climatique, Bordeaux, p. 45-46. DOI : 10.71820/cahier-3-energies-renouvelables

Communications

Colloques, congrès et journées d'étude

Oct. 2026

Énergiculteurs, agriculteurs méthaniseurs et industriels de l'énergie : quels publics pour les politiques de méthanisation ?

Journée d'études de l'axe Coproduction des politiques publiques du R3-LPP, Réseau régional de recherche 'Légitimation des politiques publiques', MSH Bx, IAE de Poitiers, Région Nouvelle-Aquitaine, Poitiers

Juin-Juil. 2026

L'éco-pouvoir des ingénieur·es. La planification de la décarbonation comme processus d'intégration des politiques environnementales

18e Congrès de l'Association Française de Science Politique, ST 25 'Ingénierie du pouvoir, pouvoir de l'ingénierie : entre utopies techniques et pratiques de gouvernement', Lyon

Avril 2026

Les politiques publiques de transition et les modes d'action de l'État

Colloque *Le travail de la transition. De la personne à l'organisation. Les leviers matériels, moraux et spirituels du changement écologique*, Table ronde 'Les modes et expériences de changements au sein de l'État et de l'entreprise', SND, Logiques de l'agir, Sorbonne Université, ICAM, Paris

Mars 2026

La planification territoriale de la méthanisation. L'enjeu de la coordination des acteurs locaux dans le développement des unités

Journées Recherche Innovations Biogaz Méthanisation, Club Biogaz de l'ATEE, CTBM, Université de Lorraine, ENSAIA, Métropole du Grand Nancy, Nancy

Janv. 2026

Les* policy venues *de la méthanisation à l'échelle nationale. Des forums et arènes en compétition pour cadrer et instrumenter le secteur

Workshop *Transition écologique et neutralité carbone : gouvernance, modèles économiques et ancrage territorial dans les filières des gaz verts*, Projet ANR EcoIndus, Sciences Po Bordeaux, Chaire TRENT, CED, Bordeaux

Déc. 2025

Ce que les oppositions aux projets de méthanisation nous disent des futurs écologiques. Des projections holistiques à l'épreuve de l'organisation moderne du monde

Journée d'étude *Mobilisations / contre-mobilisations énergétiques : approches sociologiques et politistes en contextes Nords / Suds*, TREE, UPPA, Pau

Juil. 2025

La fabrique des politiques publiques multiniveaux de méthanisation : l'hégémonie de l'expertise énergétique et économique

11e Congrès de l'Association Française de Sociologie « Environnement(s) et inégalités », RT 27 'Sociologie des intellectuels et de l'expertise', Toulouse

Juin 2025

Discutant de Lynda AISSANI (INRAE UR OPAALE), Pierre THIRIET (INRAE UR OPAALE), Jean-Baptiste BAHERS (ESO - Nantes Université), ***Métabolisme sociotechnique de la gestion des biodéchets des ménages à l'échelle des territoires***

Journée d'étude *Les service urbains entre sciences de la nature, ingénierie et sciences sociales*, Session *Conception des services urbains*, Polytech' Tours, CITERES, Tours

Discutant de Pierre THIRIET (INRAE UR OPAALE), Thierry BIOTEAU (INRAE UR OPAALE), François-Joseph DANIEL (SAGE - ENGEES), ***La rudo-proxémie comme interface entre analyse sociotechnique et géomatique – Retour sur une interdisciplinarité en construction***

Journée d'étude *Les service urbains entre sciences de la nature, ingénierie et sciences sociales*, Session *Conception des services urbains*, Polytech' Tours, CITERES, Tours

Planifier la méthanisation à l'échelle territoriale. Une articulation conflictuelle des espaces et des échelles de l'action publique

XIVe Congrès de l'Association Française d'Économie Politique « Capitalismes, savoirs et représentations économiques à l'épreuve des reconfigurations Nords/Suds ? », Atelier thématique 'Les dispositifs de la planification écologique territoriale. Epistémologies, méthodes, indicateurs et résultats', Bordeaux

Juin 2025

La lutte des secteurs de l'agriculture et de l'énergie pour le contrôle de la méthanisation. Quelle circularité face à des logiques productivistes ?

XIVe Congrès de l'Association Française d'Économie Politique « Capitalismes, savoirs et représentations économiques à l'épreuve des reconfigurations Nords/Suds ? », Atelier thématique 'Quelles trajectoires d'économies circulaires des déchets entre les Nords et les Suds ? Analyser les reconfigurations du travail, des territoires et des matérialités des déchets à l'aune de la justice environnementale', Bordeaux

Dissonances et variations des socialisations politiques des ingénieur·es écologistes **avec Hadrien COUTANT (COSTECH – UTC)**

Journée d'étude « Socialisation politique, politisation et rapport individuel au politique », Groupe SOPORA, Paris

The biogas industry and its instruments. Understanding the multi-scale articulation of sectoral public action

Exebio International Congress « Towards an Ecological Bioeconomy. Interrogating Concepts and Practices from the Human and Social Sciences », Special session 'Agricultural methanization in France and Europe: issues, tensions, and perspectives', Université de Reims Champagne-Ardenne, Institut Exebio, Regards, Reims

'There won't be enough for everyone'. What methanization policy(ies) in a context of restricted access to biomass?

Exebio International Congress « Towards an Ecological Bioeconomy. Interrogating Concepts and Practices from the Human and Social Sciences », Special session 'Biomass, the new Eldorado of the bioeconomy? A critical analysis of the promises and uses from the perspective of the human and social sciences', Université de Reims Champagne-Ardenne, Institut Exebio, Regards, Reims

Mars 2025

La filière méthanisation au défi de sa démocratisation. Quelle participation pour quels publics ?

8e Journées doctorales du GIS Démocratie & Participation, GIS Démocratie & Participation, Université Lyon 2, Triangle, ENTPE, EVS, Lyon

Déc. 2024

Changer le travail ou changer la profession ? Formes et trajectoires de la critique (non) réflexive parmi les ingénieur·es écologistes

Colloque « Ingénieries & Anthropocène ? Nouveaux enjeux, nouveaux parcours en sciences humaines et sociales », Réseau Ingenium, EPSI, CNAM, Paris

Juil. 2024

La méthanisation agricole au regard de l'action publique régionale. Réactivation des clivages politiques traditionnels et déploiement d'un travail politique dépolitisé

17e Congrès de l'Association Française de Science Politique, ST 46 'Politisations locales des enjeux agricoles', Grenoble

Juin 2024

La territorialisation de la méthanisation agricole : une régulation publique locale en résistance face aux injonctions nationales de modernisation écologique ?

Journée d'étude « Territorialisation de la production et régulation publique. L'État et le verdissement des systèmes industriels et agricoles au temps des catastrophes », Université de Lille, Projet Poléol, CERAPS, Lille

Juin 2024

De la confiance dans la science à la mobilisation par la science : comprendre l'engagement des ingénieurs écologistes **avec Hadrien COUTANT (COSTECH – UTC)**

Journées d'étude « Sciences et mobilisations écologistes », Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, CESSP, Triangle, Paris

Avril 2024

Construire un modèle socio-technique de méthanisation agricole : les utopies de transition énergétique en débat

Journée de l'école doctorale Sociétés, politique et santé publique, Université de Bordeaux, École doctorale Sociétés, politique et santé publique (ED SP2), Bordeaux

Mars 2024

Analyse des contestations sociales face aux projets de méthanisation agricole en Nouvelle-Aquitaine

Journées Recherche Innovations Biogaz Méthanisation, CTBM, Club Biogaz de l'ATEE, APESA, ARVALIS, UPPA, Pau

Août 2023

Governing on-farm biogas plants. The confrontation of socio-ecological transition models

Conference of the Swiss Association for the Studies of Science, Technology & Society « Science, Expertise and other Modes of Knowledge: Trends, Patterns, and Prospects », University of Basel, Suisse

Juil. 2023

Le choix technique de l'injection dans la méthanisation agricole : intérêts économiques et contestations sociales

10e Congrès de l'Association Française de Sociologie « Intersections, circulations », RT 12 'Sociologie économique' & RT 38 'Sociologie de l'environnement et des risques', Lyon

***Les élèves ingénieurs de l'École des Mines de Paris face aux enjeux écologiques* avec Cécile SCHWARTZ (École des Mines de Paris)**

10e Congrès de l'Association Française de Sociologie « Intersections, circulations », ST Contributions francophones aux Engineering Studies, Lyon

Mai-Juin 2023

***Ingénieurs écologistes : reconfigurations des luttes au sein du salariat de confiance du capitalisme par les enjeux environnementaux* avec Hadrien COUTANT (COSTECH – UTC)**

Journées d'étude « Écologie et classes sociales. Stratégies de reproduction, modes de domination, conditions écologiques d'existence », CENS, CESAER, CREDA, CMH, CERES, Paris

Avril 2023

The Critique of Technology by French Environmentalist Engineers: a Shift in Values

Forum on Philosophy, Engineering, & Technology « Changing Values, Changing Technologies », Delft University of Technology, Netherlands

Mars 2023

L'évolution des trajectoires biographiques des ingénieurs écologistes. Quelle(s) échelle(s) pertinente(s) d'action pour une analyse de réseau ?

Journée d'étude « Varier les échelles d'analyse dans les recherches sur les ingénieurs. Quels niveaux d'observation pour quelles recherches ? », Collectif EPSI, équipe FPI de l'ENSTA Bretagne, Brest

Déc. 2022

Les utopies politiques des ingénieurs écologiques. Une esquisse des futurs socio-techniques à l'ère de l'Anthropocène

9ème conférence de théorie politique « Vers une nouvelle théorie politique environnementale », CEE, CEVIPOF, Paris

Nov. 2022

Les formes du cause engineering écologique : le cas singulier de lanceurs d'alerte scientifiques encastrés dans le champ économique

Journée d'étude « Savoirs et savant·e·s de la crise écologique », RT 27 'Sociologie des intellectuels et de l'expertise' & RT 38 'Sociologie de l'environnement et des risques' de l'Association Française de Sociologie, Aubervilliers

Oct. 2022

Pour une sociologie (des sciences) de l'ingénierie. Une bifurcation écologique des activités techniques ?

Journées d'étude « La sociologie des sciences et des techniques en France aujourd'hui : relectures et perspectives », RT 29 'Sciences et techniques en société' de l'Association Française de Sociologie, Aubervilliers

Sept. 2021

Quand l'engagement écologiste bouscule le positionnement épistémologique des ingénieurs

VIIIe Congrès de la Société de Philosophie des Sciences « Sciences et scientificité », Université de Mons, Belgique

Juil. 2021

Ce que le militantisme « vert » fait aux ingénieurs : un corps au service de la cause écologiste ?

9e Congrès de l'Association Française de Sociologie « Changer ?, RT 21 'Mouvements sociaux', Lille

L'engagement écologiste des ingénieurs français : des séquences narratives plurielles

9e Congrès de l'Association Française de Sociologie « Changer ? », RT 22 'Parcours de vie et dynamiques sociales', Lille

Juin 2021

À la recherche de l'« ingénierie durable » : le déplacement militant de l'engagement écologiste

Colloque « Le développement durable dans la formation et les activités d'ingénieur », Réseau Ingenium, CNAM, Paris

Séminaires de recherche

Fév. 2026

L'industrialisation du secteur de la méthanisation en France. Une analyse des changements de politique publique pour la décarbonation
Séminaire *ESR²*, LIRIS, Université Rennes 2, Rennes

Nov. 2025

La décarbonation comme* environmental policy integration*. Les changements à l'œuvre dans les politiques publiques de méthanisation
Séminaire *Décarbonation de l'économie* avec Gregory TRENTCHER (Kyoto University) de l'Axe SENS du CED, Bordeaux

Oct. 2025

Étude sociologique des conflictualités liées aux projets de méthanisation en Nouvelle-Aquitaine
Journées *R3 TESNA'GORA*, Séminaire du Réseau régional de recherche 'Transition énergétique Sur la Nouvelle-Aquitaine', UPPA, Université de Poitiers, MSHS Poitiers, Région Nouvelle-Aquitaine, Poitiers

Juil. 2025

Quelle(s) méthanisation(s) pour une société en transition ? Trajectoire d'un référentiel de politique publique
Webinaire *Coopérations et controverses autour de la méthanisation dans les territoires ruraux*, Session *Politiques publiques et mise en concurrence des modèles de méthanisation*, Projet COMETE ADEME, Université de Perpignan Via Domitia, ESA Angers

Juin 2025

Conflictualités et attentes à l'égard de la méthanisation à l'échelle régionale. Le cas des unités de production en Nouvelle-Aquitaine
Webinaire *RRI Online - Les Mardis de l'innovation*, Réseau de recherche sur l'innovation, Sciences Po Bordeaux, Chaire TRENT, Gouvernement du Québec

Janv. 2025

Construire une politique de transition : le cas de la méthanisation agricole. Référentiel, luttes et controverses
Séminaire *Bordeaux Sciences Sociales de l'Environnement*, BSE, CED & INRAE, Bordeaux

L'ingénierie de la méthanisation. Controverses épistémiques, politiques et environnementales d'un dispositif de transition écologique
Séminaire Organisation, Innovation, International « Les ingénieurs face aux limites planétaire », UTC, COSTECH, Compiègne

Sept. 2024

La filière méthanisation : le mirage circulaire de l'économie linéaire ? Du traitement des déchets à la production d'énergie
Séminaire du projet *BICICLET* 'Quelle diversité des modèles de bioéconomie circulaire dans les territoires urbains ?', INRAE, Paris

Discutant de Céline GRANDJOU (INRAE LESSEM), Vincent BANOS (INRAE ETTIS), Sylvain LE BERRE (INRAE ETTIS), Arnaud SERGENT (INRAE ETTIS), *Greening, climatizing, and decarbonizing: an inquiry into the transformation of productive sectors and activities*
Séminaire Bordeaux Sciences Sociales de l'Environnement, BSE, CED & INRAE, Bordeaux

Août 2024

La méthanisation agricole comme enjeu de la transition écologique
Séminaire interne 'Journée des recherches en cours', EPSI, École polytechnique de Louvain & UCLouvain, Louvain-la-Neuve, Belgique

Discutant de Brendan COOLSAET (IACCHOS - UCLouvain), *Inégalités et justice environnementale*
Séminaire *Cultures d'ingénieurs et formations* 'Les ingénieurs et la justice environnementale. Quelles éthiques, politiques et pratiques professionnelles de l'écologie ?', CIREL, CIRNEF, COSTECH, GIRSEF & FoAP, École polytechnique de Louvain & UCLouvain, Louvain-la-Neuve, Belgique

Juin 2024

Discutant de Marie-Pierre BOURDAGES-SYLVAIN (Université TÉLUQ), *Service public et nouvelles formes de gouvernance : vers un nouveau rôle des ingénieurs d'Etat québécois ?*
Séminaire *Cultures d'ingénieurs et formations* 'Les ingénieur·es, l'État et la puissance publique', CIREL, COSTECH & FoAP, Paris

Mai 2024

La mise en récit de la méthanisation. Positions et prises de position dans et pour le champ du biogaz agricole

Séminaire doctoral 'L'écocitoyen, grand sauveur de l'environnement ? Approches sociologiques de la fabrique et de l'appropriation conflictuelles des récits écologiques contemporains', CED, ENSAP Bordeaux, PAVE, Bordeaux

Avril 2024

Discutant de François-Mathieu POUPEAU (LATTS - ENPC), *L'État en quête d'une stratégie énergie-climat*

Séminaire de l'Axe SENS, CED, ECOINDUS, Bordeaux

Mars 2024

Discutant de Yann LE LANN (CeRIES - Université de Lille), *Refuser de travailler pour les entreprises polluantes. La conscience écologique des étudiant·es face à leurs valeurs du travail*

Séminaire *Cultures d'ingénieurs et formations*, CIREL, COSTECH & FoAP, Nantes

Fév. 2024

Saisir la méthanisation par ses espaces de débat. Un exercice de traçage des énoncés

Webinaire #1 du Collectif Biomasse & SHS, en ligne

Janv. 2024

***Devenir ingénieur·es écologistes. Travail, politique et écologie chez les ingénieur·es confronté·es à l'urgence climatique.* Co-présentation avec Hadrien COUTANT (COSTECH – UTC)**

Séminaire *Organisation, Innovation, International* « De l'engagement aux changements ? Écologie, bifurcations, sociétés », UTC, COSTECH, Compiègne

Nov. 2023

Le militantisme écologique des ingénieur·es français·es

Séminaire *Sciences, Société, Communication*, MSH Alpes, GRESEC, Grenoble

Mai 2023

Discutant de Viviana URREGO (LISEC - Université de Strasbourg), *L'ouverture sociale dans les écoles d'ingénieurs. Une analyse du fonctionnement d'un dispositif et de ses effets sur le développement des compétences transversales*

Séminaire *Cultures d'ingénieurs et formations*, CIREL, COSTECH & FoAP, Paris

Fév. 2023

Discutant de Kari DE PRYCK (GEDT - Université de Genève), *GIEC. La voix du climat ?*

Séminaire *Bordeaux Sciences Sociales de l'Environnement*, BSE, CED & INRAE, Bordeaux

Juin 2022

Des saint-simoniens aux mouvements écologistes : une bifurcation des utopies d'ingénieur

Séminaire *Utopie et Expérience*, Centre Walras Pareto, Lausanne, Suisse

Avril 2022

Discutant d'Emmanuel BONNET (CleRMA - ESC Clermont Business School), Diego LANDIVAR (Origens Media Lab - ESC Clermont Business School) et Alexandre MONNIN (Origens Media Lab - ESC Clermont Business School), *Émergence de l'écologie de fermeture : comment apprendre à fermer, à "désinnover" ?*

Séminaire *Bordeaux Sciences Sociales de l'Environnement*, BSE, CED & INRAE, Bordeaux

Mars 2022

La profession d'ingénieur·e face aux impératifs écologiques. Interroger la trajectoire des développements technologiques

Séminaire *Atécopol - Atelier d'écologie politique*, FRAMESPA, LabEx SMS, MSHS-T, Toulouse

Déc. 2021

« Les limites physiques de la planète » : la mise en risque de l'énergie carbonée par les ingénieurs Shifters

Séminaire *Cultures d'ingénieurs et formations*, CIREL, COSTECH & FoAP, Paris

Mai 2021

Militantisme écologiste et déplacement épistémologique dans l'ingénierie française

Séminaire de l'UMR Biogeco, INRAE, Bordeaux

Conférences invitées
Tables rondes académiques

Janv. 2026
Les politiques de décarbonation : une reproduction de l'ordre dominant ?
Université Populaire de Bordeaux

Nov. 2025
Les ingénieur·es face aux catastrophes écologiques
Journée scientifique de Bordeaux INP

Janv. 2025
Table-ronde *Éthique et ingénierie*
INSA Toulouse

Déc. 2024
Table-ronde *Bifurquer, déserter : des alternatives convaincantes ?*, 3ème Rencontres pour une Écologie des métiers « Travailler moins pour travailler mieux. Repenser le travail à l'heure de la crise écologique »
Parcours Transitions écologiques, Sciences Po Grenoble

Mai 2024
De l'ingénierie aux sciences sociales. Itinéraire en terre(s) inconnue(s)
ENSEEIHT, Toulouse INP

Avril 2024
L'ingénieur dans la société : responsabilité sociale, politique et écologique
ENSMAC, Bordeaux INP

Nov. 2023
Les ingénieurs face aux transformations du monde. Quels engagements écologiques et politiques ?
Mastère spécialisé 'Expert en Environnement et Développement Durable', option 'Ingénierie et gestion de l'Environnement', École des Mines de Paris

Oct. 2023
Les ingénieur·es face aux transformations du monde. Modernité, écologie et politique
Semaine Urgence Climat, Groupe Sorégies, ISAE-ENSMA, ENSI Poitiers, Université de Poitiers

Mars 2023
La modernisation du monde : le déploiement d'une ingénierie industrielle à grande échelle
Mastère spécialisé 'Expert en Environnement et Développement Durable', option 'Ingénierie et gestion de l'Environnement', École des Mines de Paris

Juin 2022
Remise en cause du paradigme technique moderne
Formation 'Développer une ingénierie soutenable au regard des enjeux socio-écologiques dans vos enseignements', Projet <ET-LIOS>, Pôle S.mart Rhône-Alpes Ouest, INSA Lyon

Mars 2022
Les formations d'ingénierie à l'heure de l'urgence écologique. Une mise en doute nécessaire du paradigme technique moderne ?
Journée 'Évolution de la Formation', INSA Lyon

Déc. 2021
Penser l'innovation autrement
Développement des Enjeux Interculturels en Formation d'Ingénieur, INSA Toulouse

Mars 2021
Transformations et défis de l'ingénierie au XXIe siècle
IMT For Good, Institut Mines-Télécom Lille-Douai

Sept. 2020
Table-ronde *L'éthique en agronomie*
ENSAT, Toulouse

Oct. 2019
Table-ronde *Les acteurs et les institutions de l'environnement*
ENSAT, Toulouse

Expertise scientifique

2023-auj.

Missions d'évaluation

- Articles scientifiques dans des revues : *Agronomie, Environnement & Sociétés* ; *Norois*
- Projets scientifiques : AAP *Young Visiting School* de la MSH Bx

Oct. 2022-Mai 2023

Co-animateur du Groupe de travail « Sciences humaines et sociales » dans le cadre du projet de transformation de Toulouse INP en Centrale Toulouse Institute avec Julien MACÉ (ENSIACET)

Toulouse INP

- Présentation des résultats du Groupe de travail SHS au CA de Toulouse INP (janv. 2023)

Avril 2023

Membre du panel d'experts du Colloque « Habiter notre Terre demain » avec Catherine LARRÈRE (Université de Paris I Panthéon-Sorbonne) et Raphaël LARRÈRE (INRAE)

Groupe de Recherche pour l'Éducation et la Prospective Midi-Pyrénées, Toulouse

Avril 2022

Membre du panel d'experts du Colloque « Esprit critique, arts et technosciences » avec Alexandre MONNIN (Origens Media Lab - ESC Clermont Business School)

Groupe de Recherche pour l'Éducation et la Prospective Midi-Pyrénées, Toulouse

Sept. 2021

Membre du jury du mémoire de fin d'études d'ingénieur d'Émilie PLANEL intitulé « Les spécificités départementales concernant la réalisation des Études Préalables Agricoles des projets de parc photovoltaïque au sol en région Auvergne-Rhône-Alpes »

VetAgro Sup – campus agronomique de Clermont, Lempdes

2021-auj.

Membre du conseil scientifique

Observatoire des formations citoyennes, Paris

2020-2021

Membre du conseil d'administration

Observatoire des formations citoyennes, Paris

2020-2021

Membre du Groupe de travail « Citizenship » consacré à l'élaboration d'une offre de formation en sciences humaines et sociales au sein de l'ENSEEIHT dans le cadre du projet d'établissement « Transition Environnementale et Développement Durable »

ENSEEIHT, Toulouse

Responsabilités et animations scientifiques

Organisations de colloques, séminaires, conférences et journées d'étude

Janv. 2026

Débat "Planification, désertion, indifférence : quelle(s) stratégie(s) pour les ingénieur·es face aux enjeux écologiques ?" organisé avec le soutien du collectif EPSI dans le cadre de la coordination du numéro *Ingénieur·es et écologie* dans la revue *Entreprises et histoire*, UTC, Paris

- **Sylvie Ollitrault :** Politiste spécialiste des mouvements sociaux écologistes, directrice de recherche CNRS, Institut des sciences sociales du politique (Université Paris Nanterre)
- **Jeanne Mermet :** Co-fondatrice de l'association Les Désert'Heureuses, autrice de l'ouvrage Désertons (Wildproject, Les Liens qui Libèrent), ex-ingénieure de la transition énergétique
- **Guillaume Carnino :** Historien des sciences et techniques, maître de conférences HDR au laboratoire Costech (Université de technologie de Compiègne)
- **Fabrice Bonnifet :** Président du Collège des Directeurs du Développement Durable (C3D), ancien directeur développement durable & Qualité, sécurité, environnement du Groupe Bouygues

Co-organisateur avec Hadrien COUTANT (COSTECH – UTC)

Publication dans le numéro "Ingénieurs et écologie", *Entreprises et histoire*, 123(2), p. 120-136
DOI : 10.54695/eh.123.0120

Juil. 2025

Sessions croisées RT1 'Savoirs, travail, professions' x Réseau Thématique 29 'Sciences et techniques en société' : *Ce que les questions environnementales font aux professions scientifiques et techniques : expertise, délimitation des frontières et réflexivité*, 11e Congrès de l'Association Française de Sociologie « Environnement(s) et inégalités », CERTOP, CRESCO, LASSP, LISST, Université Toulouse Jean Jaurès, Sciences Po Toulouse, CNRS, INRAE, Toulouse

1 session *'Les professionnel·les face aux problèmes environnementaux : luttes, coopérations et négociations aux frontières'* : 3 communications présentées

1 session *'Produire des connaissances en lien avec les enjeux d'environnement : croisement, catégorisation et confrontation des savoirs'* : 3 communications présentées

Co-organisateur avec Anne-Gaëlle BEURIER (LPED - Sorbonne Nouvelle) et Sophie DIVAY (CÉREP - Université de Reims Champagne-Ardenne)

Juin 2025

Special Session *Biomass, the new Eldorado of the bioeconomy? A critical analysis of the promises and uses from the perspective of the human and social sciences*, Exebio International Congress « Towards an Ecological Bioeconomy. Interrogating Concepts and Practices from the Human and Social Sciences », Regards, Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims

1 session : 4 communications présentées

Co-organisateur avec Maëliss GOUCHON (CRIEG-REGARDS - Université de Reims Champagne-Ardenne), Clément LASSELIN (iEES, ITE - Sorbonne Université) et le collectif Biomasse & SHS

Fév. 2025

Journées d'étude *Ingénieur·es & Écologie ?*, avec le soutien des laboratoires CED, CIREL, COSTECH et FoAP, en partenariat avec Bordeaux INP, ENSEGID, ENSMAC, MSH Bx, Bordeaux

1,5 jours : 6 sessions et 18 communications présentées

Membre du comité scientifique et d'organisation avec Christelle DIDIER (CIREL - Université de Lille), Hadrien COUTANT (COSTECH – UTC) et le collectif EPSI

Déc. 2024

Colloque international *Ingénieries & Anthropocène ? Nouveaux enjeux, nouveaux parcours en sciences humaines et sociales*, Réseau Ingenium, Observatoire des formations citoyennes, EPSI, CNAM, Paris

1 jour : 8 sessions et 27 communications présentées, 1 table ronde et 1 conférence inaugurale

Membre du comité scientifique

Nov. 2024

Journée d'étude *Concepts, modèles, et usages de la biomasse : une approche critique*, Collectif Biomasse & SHS, Campus de Jussieu, Sorbonne Université

1 jour : 12 communications présentées

Co-organisateur avec Maëliss GOUCHON (CRIEG-REGARDS - Université de Reims Champagne-Ardenne), Clément LASSELIN (iEES, ITE - Sorbonne Université) et le collectif Biomasse & SHS

Août 2024

Université d'été du Collectif EPSI, École polytechnique de Louvain & UCLouvain, Louvain-la-Neuve, Belgique

Co-organisateur avec le collectif EPSI

- **Séminaire interne *Journée des recherches en cours***
  1 jour : 15 communications présentées
- **Séminaire de recherche *Cultures d'ingénieurs et formations* 'Les ingénieurs et la justice environnementale. Quelles éthiques, politiques et pratiques professionnelles de l'écologie ?', CIREL, CIRNEF, COSTECH, GIRSEF & FoAP**
  1/2 journée : 2 communications présentées

Juin 2024

Journée d'étude *HOLI-D Blue. Transformations systémiques et coopération* avec le soutien de l'ENSTA Bretagne, Centrale Nantes, l'Observatoire des formations citoyennes, ISblue et le laboratoire FOAP, Brest

1 jour : 3 sessions et 6 communications présentées, 1 table ronde

Membre du comité scientifique

Mai 2024

Troisième conférence francophone interdisciplinaire sur l'analyse des réseaux *Frognet* 2024 avec le soutien des laboratoires CED, LAM, Passages, l'Association Française de Sociologie, le Labex SMS, Sciences Po Bordeaux, Bordeaux

3 jours : 2 conférences, 1 session d'ateliers doctoraux, 3 séances de formation, 5 sessions et 23 communications présentées, 1 table ronde

Membre du comité d'organisation conduit par Quentin CHAPUS (LAM - Sciences Po Bordeaux)

Mars 2024

Journée d'étude *L'engagement ingénieur* avec le soutien des laboratoires CIREL, COSTECH et FOAP, en partenariat avec l'IMT Atlantique, Centrale Nantes, Nantes

1 jour : 3 communications présentées, 2 ateliers animés

Co-organisateur avec Christelle DIDIER (CIREL - Université de Lille), Sarah GHAFFARI (CENS - IMT Atlantique), Hugo PARIS (ADEF - Aix-Marseille Université, INSA Lyon), Emmanuel ROZIÈRE (GEM - Centrale Nantes) et le collectif EPSI

Juil. 2023

Session Thématique *Contributions francophones aux Engineering Studies*, 10e Congrès de l'Association Française de Sociologie « Intersections, circulations », Lyon

2 sessions de 1h30 : 9 communications présentées

Co-organisateur avec Christelle DIDIER (CIREL - Université de Lille) et le collectif EPSI

Mars 2023

Journée d'étude *Varier les échelles d'analyse dans les recherches sur les ingénieurs. Quels niveaux d'observation pour quelles recherches ?* avec le soutien des laboratoires CIREL, COSTECH et FoAP, en partenariat avec l'ENSTA Bretagne, Brest

1 jour : 4 communications présentées, 8 ateliers animés

Co-organisateur avec Christelle DIDIER (CIREL - Université de Lille), Linda GARDELLE (FoAP, ENSTA Bretagne), Hugo PARIS (ADEF - Aix-Marseille Université, INSA Lyon) et le collectif EPSI

Déc. 2022

Session spéciale *Tabous d'ingénieur·e*, séminaire *Cultures d'ingénieurs et formations* du collectif EPSI & séminaire interne du Réseau Ingenium, CNAM, Paris

1/2 journée : 3 communications présentées, 3 ateliers animés

Co-organisateur avec le collectif EPSI et le Réseau Ingenium

Comités d'organisation de colloques, séminaires, conférences et journées d'étude

2026-auj.

Séminaires *Bordeaux Sciences Sociales de l'Environnement* avec l'appui des laboratoires BSE, CED, ETTIS et INRAE

14 **session de 2h /an**

Co-organisateur

2024-auj.

Webinaires de recherche *Biomasse & SHS*

1 **session de 1h /mois**

Co-fondateur, co-organisateur

2021-auj.

Séminaires de recherche *Cultures d'ingénieurs et formations* avec l'appui des laboratoires CED, CIREL, CIRNEF, COSTECH et FoAP

4 sessions de 4h /an

Co-fondateur, co-organisateur

2021-2025

Séminaires de l'axe *Science, Environnement, Santé* du Centre Émile Durkheim (UMR 5116)
4 sessions de 2h /an
Co-responsable

Associations professionnelles et réseaux de recherche

2023-auj.

Réseau Thématique 29 'Sciences et techniques en société' de l'AFS
Membre du bureau

2022-auj.

Collectif de recherche *Biomasse & SHS*. Carnet Hypothèses : https://biomasseshs.hypotheses.org
Co-fondateur et membre
Travail en collaboration avec :
- L'Institut des hautes études par les sciences et la technologie (IHEST)
- Le Programme et équipement prioritaire de recherche (PEPR) *B-BEST "Biomasses, biotechnologies et technologies durables pour la chimie et les carburants"*
- Le Programme et équipement prioritaire de recherche (PEPR) *FORESTT "Résilience des Forêts"*
- Le Groupement d'intérêt scientifique (GIS) Biomasse, composé de l'ADEME, FranceAgriMer, l'INRAE et l'IGN

2021-auj.

Collectif de recherche *Études Pluridisciplinaires Sur l'Ingénierie* (EPSI). Carnet Hypothèses : https://epsi.hypotheses.org
Co-fondateur et membre
Travail en collaboration avec :
- La Maison des Sciences Humaines de Bordeaux (MSH Bx)
- Bordeaux INP
  - Intervention en CODIR (avril 2025)
- La Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieurs (CDEFI)
- La Commission des Titres d'Ingénieur (CTI)
- La Société des ingénieurs et scientifiques de France (IESF)
- Le Réseau Ingenium
- L'Observatoire des formations citoyennes (OFC)

2021-auj.

Association Française de Sociologie (AFS)
Association Française de Science Politique (AFSP)
Association Internationale des Sociologues de Langue Française (AISLF)
Membre

2020-auj.

Réseau Ingenium – Recherches en SHS dans les écoles d'ingénieurs
Membre

Activités d'enseignement

Responsabilité pédagogique

2022-2023

Co-direction du mémoire de M2 de Marie GRANDJEAN « L'ISAE-Supaéro : une école d'ingénieur à l'épreuve de la transition écologique. Récit d'une dispute au cœur de l'aéronautique » avec Valérie LARROSA (LaSSP – Sciences Po Toulouse)
Master « Transition écologique, risques, santé », Sciences Po Toulouse

Année universitaire 2024-2025

Établissement	Intitulé de l'enseignement	Filière	Vol. hor.	Type
École supérieure des agricultures (ESA) Angers	**Anthropocène. Ingénierie, modernité industrielle et technologies**	3A ingé. (éq. L3)	1h30	CM
École supérieure des agricultures (ESA) Saint-Quentin-en-Yvelines	**Anthropocène. Ingénierie, modernité industrielle et technologies**	3A ingé. (éq. L3)	1h30	CM
École nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications (ENSEEIHT)	**Anthropocène. Ingénierie, modernité industrielle et technologies**	1A ingé. (éq. L3)	1h45	CM
	Analyse des controverses socio-techniques	3A ingé. (éq. M2)	3h	CM
Sciences Po Bordeaux	**Données : Enjeux, collecte et analyse**	1A sc. pol. (éq. L1)	18h	TD
Toulouse INP	**Histoire des pensées sociologiques**	Mastère spécialisé Éco-Ingénierie	8h	CM

Année universitaire 2023-2024

Établissement	Intitulé de l'enseignement	Filière	Vol. hor.	Type
École supérieure des agricultures (ESA) Angers	**Les ingénieur·es face aux transformations du monde**	3A ingé. (éq. L3)	1h30	CM
École nationale supérieure agronomique de Toulouse (ENSAT)	**Les ingénieur·es face aux transformations du monde**	11A ingé. (éq. L3)	1h30	CM

Année universitaire 2022-2023

Établissement	Intitulé de l'enseignement	Filière	Vol. hor.	Type
AgroParisTech	**Saisir l'effervescence de la cause écologique**	2A ingé. (éq. M1)	2h	CM
Bordeaux Sciences Agro	**Ingénierie, modernité, controverses**	2A ingé. (éq. M1)	3h	CM
École des Mines d'Alès	**Ingénierie, politique, controverses**	1A ingé. (éq. L3)	6h	CM
	Ingénierie, politique, controverses	1A ingé. (éq. L3)	6h	TD
École nationale supérieure de techniques avancées (ENSTA) Bretagne	**Ingénierie, controverses, société**	1A ingé. (éq. L3)	4h	CM
École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)	**L'innovation écologique**	3A ingé. (éq. L3)	1h45	TD
Université de Bordeaux	**Techniques d'expression**	L1 sociologie	18h	TD
	Méthodologie du travail universitaire	L2 sociologie	12h	TD

Activités d'enseignement

Année universitaire 2021-2022

Établissement	Intitulé de l'enseignement	Filière	Vol. hor.	Type
École nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications (ENSEEIHT)	**Ingénierie, controverses, société**	1A ingé. (éq. L3) 3A ingé. (éq. M2)	19h15 10h	CM
	Analyse des controverses socio-techniques	3A ingé. (éq. M2)	5h	CM
	Philosophie, histoire et sociologie de l'ingénierie	1A ingé. (éq. L3)	10h30	TD
Université de Bordeaux	**Auteurs et textes**	L1 sociologie	12h	TD
	Faits et analyses	L1 sociologie	20h	TD

Année universitaire 2020-2021

Établissement	Intitulé de l'enseignement	Filière	Vol. hor.	Type
École nationale supérieure agronomique de Toulouse (ENSAT)	**Place de l'ingénieur dans et face à une controverse**	2A ingé. (éq. M1)	1h20	CM
École nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications (ENSEEIHT)	**Ingénierie, controverses, société**	1A ingé. (éq. L3) 3A ingé. (éq. M2)	10h30	CM
	Analyse des controverses socio-techniques	3A ingé. (éq. M2)	5h	CM
Université de Bordeaux	**Auteurs et textes**	L1 Sociologie	12h	TD
	Faits et analyses	L1 Sociologie	20h	TD

Valorisation et diffusion de la recherche

Workshops

Mai 2023

Méthanisation : conflits et conditions de l'acceptabilité
Assises européennes de la transition énergétique, Bordeaux

Juil. 2022

***Quelle responsabilité sociétale du chercheur en ingénierie ?* en collaboration avec Jean-Christophe REMIGY (LGC – Université Paul Sabatier)**
Assises de la Recherche en Ingénierie, Toulouse INP

Controverses socio-techniques : étude de cas
Assises de la Recherche en Ingénierie, Toulouse INP

Fév. 2022

Rôle de l'ingénieur dans le contexte des enjeux du DD&RS
Atelier du Parcours DD&RS, ENSCBP, Bordeaux

Interventions publiques

Nov. 2026

Table ronde *Les enjeux de la gouvernance de la biomasse* avec le collectif Biomasse & SHS
Colloque du GIS Biomasse *La biomasse dans la transition écologique : science, données et décision publique*, ADEME, FranceAgrimer, INRAE, ING, Paris

Fév. 2026

Table ronde *Je veux développer une activité agro-industrielle, énergétique ou un plan d'eau : comment faire pour que mon projet soit compris et soutenu par mon voisinage ?*
Forum du SIA'PRO, Salon internationale de l'agriculture, Paris

Janv. 2026

Le développement de la méthanisation agricole : conflictualité et planification territoriale
Restitution de l'étude méthanisation et de la recherche-action méthanisation auprès des membres du Conseil de développement du Pays de Béarn, Pau

Oct. 2025

***Recherche-action sociologique relative à l'intégration et à l'acceptabilité territoriales de la méthanisation en Nouvelle-Aquitaine* avec Sandrine RUI (CED – Université de Bordeaux)**
Restitution de la recherche-action méthanisation auprès des élus au Conseil Régional, au CESER Nouvelle-Aquitaine et des acteurs régionaux de la filière, Hôtel de Région Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

Sept. 2025

Recherche-action sociologique relative à l'intégration et à l'acceptabilité territoriales de la méthanisation en Nouvelle-Aquitaine
Webinaire de restitution de la recherche-action méthanisation destiné aux participant·es des deux groupes de travail méthanisation du Béarn et de la Haute-Vienne, en ligne

Le développement de la méthanisation agricole : conflictualité et planification territoriale
Restitution de l'étude méthanisation et de la recherche-action méthanisation auprès des membres de l'ADM 64, Maison des Communes, Pau

Analyse du développement et de contestations à l'égard des projets de méthanisation dans les Pyrénées-Atlantiques
Restitution de l'étude méthanisation et de la recherche-action méthanisation, Temps d'échange avec les EPCI à Fiscalité Propre 'La méthanisation dans les Pyrénées-Atlantiques. Comprendre les enjeux pour pouvoir se positionner', DDTM 64, DDPP 64, UD DREAL 64, ADM 64, Maison des Communes, Pau

Recherche-action sociologique relative à l'intégration et à l'acceptabilité territoriales de la méthanisation en Nouvelle-Aquitaine
Restitution de l'étude méthanisation auprès du Groupe Inter-Assemblées Biodiversité - Eau - Littoral - Transition énergétique de la Région Nouvelle-Aquitaine, Hôtel de Région Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

Avril 2025

Contestations et gouvernance des unités de méthanisation
Séance d'expertise Méthanisation n°6 - Intégration Locale, Réseau Action Climat France, en ligne

Déc. 2024

Articuler ingénierie et sociologie. Une bifurcation en sciences humaines et sociales
Journée Découverte des métiers de l'ingénieur, Département Mécanique des Fluides, Énergétique & Environnement, ENSEEIHT, Toulouse

Nov. 2024

Étude sociologique des conflits relatifs aux projets de méthanisation
106e Congrès des maires et des présidents d'intercommunalité de France, Session *L'acceptabilité sociétale : Point d'avancement des COP et CRE en Nouvelle-Aquitaine et Occitanie* organisée par Teréga, Paris

Oct. 2024

Étude sociologique des conflits relatifs aux projets de méthanisation
Journée régionale Gaz Verts 2024 *Quel développement de la méthanisation en Occitanie ?*, ADEME, Région Occitanie, AREC Occitanie, Agence de développement économique de la Région Occitanie

Juin 2024

Étude relative à la conflictualité autour des projets de méthanisation agricole
Restitution de l'étude méthanisation, webinaire MéthaN-Action *Méthanisation, comment favoriser une meilleure acceptabilité des projets ?*, Région Nouvelle-Aquitaine, Chambre régionale d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine, FR CUMA Nouvelle-Aquitaine

Changer de voie au cours de ses études : une manière de s'engager et de s'exprimer dans la vie démocratique ?
Conférence inversée, Tournée de la Démocratie Permanente, Ville de Bordeaux

Mai 2024

Table ronde *Agriculture responsable et méthanisation* avec Jean-Pierre RAYNAUD (Vice-Président du conseil régional de Nouvelle-Aquitaine chargé de l'Agriculture, de la Transition agro-écologique, de l'agroalimentaire, de la forêt, la mer, la montagne) et Félix NOBLIA (agriculteur, entrepreneur)
Salon de l'Agriculture Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

Les conflictualités sociales face aux projets de méthanisation en Nouvelle-Aquitaine
Salon des élus locaux et agents publics de la Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

Mars 2024

***Étude relative à la conflictualité autour des projets de méthanisation agricole* avec Sandrine RUI (CED – Université de Bordeaux)**
Restitution de l'étude méthanisation auprès des acteurs régionaux de la filière et participant·es de l'étude, Hôtel de Région Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

Déc. 2023

***Étude relative à la conflictualité autour des projets de méthanisation agricole* avec Sandrine RUI (CED – Université de Bordeaux)**
Restitution de l'étude méthanisation auprès des élus au Conseil Régional et CESER Nouvelle-Aquitaine, Hôtel de Région Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

Nov. 2023

***Étude relative à la conflictualité autour des projets de méthanisation agricole* avec Sandrine RUI (CED – Université de Bordeaux)**
Restitution de l'étude méthanisation auprès du Groupe Inter-Assemblées *Biodiversité - Eau - Littoral - Transition énergétique* de la Région Nouvelle-Aquitaine, Hôtel de Région Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

Oct. 2023

Ingénierie et écologie
Atelier Anthropocène & Stratégie, Institut du temps long, Toulouse

Étude des contestations sociales à l'encontre des projets de méthanisation agricole
Restitution de l'étude méthanisation auprès de l'équipe MéthaN-Action, dispositif d'accompagnement à la méthanisation en Nouvelle-Aquitaine, Créon

Mars 2023

L'appropriation de la transition écologique par les ingénieurs français
Conseil de Développement Durable, Bordeaux Métropole

Fév. 2022

Ce que l'engagement écologiste fait aux ingénieur·es
Assemblée générale de l'Observatoire des formations citoyennes, Paris

Oct. 2021

Au cœur des controverses écologiques
Village des sciences 2021, Cap Sciences, Bordeaux

Fév. 2021

Un nouveau récit pour l'ingénierie
Association Ingénieur·es Engagé·es, Lyon

Nov. 2020

Quel avenir pour l'ingénierie ?
Groupe Former l'Ingenieur Citoyen d'Ingénieurs sans frontières, Paris

Sept. 2020

Engagements et émotions
Avenir Climatique, Bordeaux

Mars 2020

Quelle place pour l'ingénieur dans la cité à l'heure de l'urgence écologique ?
Assemblée générale des AgroToulousains, ENSAT, Toulouse

Mars 2019

La place des ingénieurs dans les luttes écologiques
Association Green7eam, ENSEEIHT, Toulouse

Médias

Sept. 2026

Équinoxe. Le parti qui monte chez les jeunes catholiques
Interview dans *La Vie* (papier & en ligne)

Mars 2026

« J'ai compris le décalage entre l'écologie des élites et le quotidien des gens » : Arnaud, 31 ans, a quitté les cercles de pouvoir pour devenir pêcheur
Interview dans *Le Monde Campus* (papier & en ligne)

Juin 2025

Le Shift Project de Jancovici récolte 4 millions d'euros : sur le climat, « il y a une majorité silencieuse qui n'est pas prêt à baisser les bras »
Interview dans *Le Nouvel Obs* (en ligne)

La campagne de dons record de Jancovici valide un projet qui « n'effraie pas »
Interview dans *Reporterre* (en ligne)

Les « Shifters », l'armée des bénévoles de Jean-Marc Jancovici qui veut décarboner la France
Interview dans *Le Monde* (papier & en ligne)

Déc. 2024

« Il avait tout pour être heureux. Qu'est-ce qu'on a raté ? » : paroles de parents de bifurqueurs
Interview dans *Le Monde Campus* (papier & en ligne)

Mai 2024

« De plus en plus d'ingénieurs sont en contradiction avec leurs valeurs »
Entretien dans *L'Humanité* (papier & en ligne)

« Qui sont les Shifters, ces ingénieurs biberonnés à Jean-Marc Jancovici ? »
Interview dans *Reporterre* (en ligne)

Mars 2024

« L'engagement militant et écologique des ingénieurs. Les arènes de mobilisation »
Article dans *Bulletin des Géoliens*, n°121 (papier & en ligne)

« La fronde d'élèves ingénieurs contre les relations de leurs écoles avec des entreprises jugées écocides »
Interview dans *L'Étudiant* (en ligne)

Déc. 2023

« Les écoles d'ingénieurs peuvent-elles devenir le nouveau bastion du mouvement écologique ? »
Interview dans *Le Troisième Œil* (en ligne)

Nov. 2023

« À Polytechnique, aux Mines de Paris ou à AgroParisTech, les liaisons dangereuses avec les grandes entreprises dénoncées par des étudiants militants »
Interview dans *Le Monde Campus* (papier & en ligne)

Juin 2023

« Écologie : Pourquoi les ingénieurs n'ont pas fini de "déserter" »
Interview dans *Welcome to the Jungle* (en ligne)

Avril 2023

« HEC, Sciences Po, Polytechnique : Quand les étudiants disent stop à l'Eacop de TotalEnergies »
Interview à *Radio classique* (en ligne)

« Face à l'urgence écologique, comment le discours des étudiants "bifurqueurs" d'AgroParisTech a essaimé »
Interview dans *Le Monde Campus* (papier & en ligne)

Fév. 2023

« De Polytechnique à Sciences Po, ces surdiplômés qui s'enivrent d'anticapitalisme »
Interview dans *Le Figaro* (papier & en ligne)

Déc. 2022

« La bifurcation devient une revendication politique, ça, c'est saisissant »
Podcast *Les Jours* (en ligne)

Nov. 2022

« Les étudiants instaurent de nouveaux rapports de force »
Entretien dans *Le Monde Campus* (papier & en ligne)

Oct. 2022

« Travailler pour une entreprise non engagée ? Non merci ! »
Interview dans *Les Échos* (en ligne)

Juin 2022

« Pourquoi les ingénieurs veulent "déserter"»
Interview dans *Alternatives Économiques* (papier & en ligne)

« Grandes écoles : la lame de fond écolo »
Interview dans *L'Opinion* (papier & en ligne)

« Ces étudiants de la "génération climat" qui veulent imposer leur radicalité aux grandes écoles »
Interview dans *Le Figaro* (papier & en ligne)

« Polytechnique, Sciences Po, AgroParisTech : comment la remise des diplômes, vitrine des grandes écoles, est devenue politique »
Interview dans *Novethic* (en ligne)

« HEC, AgroParisTech... Comment les cérémonies de diplômes des grandes écoles sont devenues politiques »
Interview dans *Les Échos Start* (en ligne)

Avril 2021

« Il faut faire le deuil de la vision purement cartésienne de la technique »
Interview dans *Alteractif, la revue d'Ingénieurs sans frontières* (papier)

« Démanteler pour réenchanter le monde »
Interview radio sur *La clé des ondes - Émission Climat de luttes* (en ligne)

« L'identité de l'ingénieur »
Podcast *La Bretelle* (en ligne)

Informatique

Outils d'enquête quantitative :
- Bases de données bibliométriques : *Web of Science*, *Scopus*
- Bases de données d'articles de presse : *Europresse*, *Factiva*
- Création de questionnaires : *LimeSurvey*
- Logiciels d'analyse *VOSViewer* et *CRExplorer*
- Logiciels de traitement de données *Matlab*, *R Studio*, *Jamovi*
- Réalisation d'Analyses des correspondances multiples (ACM)

Langages de programmation *Fortran 95*, *Matlab* et *R*.

Langues

Anglais : niveau C1
Allemand : niveau A2