

Lucie Briquet

Doctorante en Sciences Économiques

INFORMATIONS PERSONNELLES

Adresse professionnelle Bureau d'Économie Théorique et Appliquée (BETA), UMR 7522 du CNRS, Pôle Européen de Gestion et d'Économie, Université de Strasbourg, 61 avenue de la Forêt Noire, 67085 Strasbourg Cedex, France.
Bureau A148

Email l.briquet@unistra.fr

POSITION ACTUELLE

Doctorante en Sciences Économiques 2023 – *En cours*
Bureau d'Économie Théorique et Appliquée (BETA), Université de Strasbourg, France
Contrat doctoral – Ecole Doctorale Augustin Cournot (EDAC)

AXES DE RECHERCHE

Économie du Droit, Économie Expérimentale, Intelligence Artificielle, Responsabilité Civile, Économie de la Santé.

FORMATION

Doctorat en sciences économiques 2023 – *En cours*
Bureau d'Économie Théorique et Appliquée (BETA), Université de Strasbourg, France

Thèse : « Intelligence artificielle et responsabilité juridique »

Directeurs de thèse : Julien Jacob (BETA, Université de Strasbourg) et Eve-Angéline Lambert (Université de Lorraine).

Master 2 – Expertise statistique pour l'économie et la finance 2022 – 2023
Mention Très Bien
Université de Lorraine, Metz, France

Mémoire : « Intelligence artificielle et responsabilité juridique » (*publié*)

Encadrants : Julien Jacob (BETA) et Eve-Angéline Lambert (BETA).

Enseignements clés : Économétrie financière, modèles macroéconométriques, analyse de données avancée, programmation avancée (VBA/R), économie numérique, théorie de la décision, gestion et management de projets, options et produits dérivés, marchés de l'énergie et développement durable.

Master 1 – Économie appliquée 2021 – 2022
Mention Très Bien, Major de promotion
Université de Lorraine, Metz, France

Mémoire : « Tarification des mobilités et rationalité »

Encadrant : Alexandre Mayol (Université de Lorraine).

Enseignements clés : Analyse de données, évaluation des politiques publiques, économie du droit, économie du risque et de l'assurance, économétrie des variables qualitatives, économétrie des séries temporelles, économie bancaire et monétaire, produits financiers, macroéconomie contemporaine, valorisation des actifs financiers, programmation VBA.

Enseignements clés : Microéconomie, macroéconomie, mathématiques avancées, statistiques et probabilités, introduction au droit (privé, public, des affaires), finance, économétrie.

PUBLICATIONS

Briquet, L., Jacob, J. et Lambert, E. (2024). *Intelligence artificielle et responsabilité juridique*. Revue française d'économie, Vol. XXXIX(2), 59–120. <https://doi.org/10.3917/rfe.242.0059>

Domaines de recherche : Économie du Droit, Responsabilité Civile, Intelligence Artificielle.

Résumé : L'intelligence artificielle (IA) est porteuse de risques divers, dont la réalisation peut provoquer des dommages financiers, éthiques ou corporels. Certaines réglementations ont été mises en place pour prévenir de tels risques, mais une fois leur réalisation survenue, seule la mise en œuvre d'une responsabilité juridique peut permettre de dédommager les victimes de l'IA. Cet article est une synthèse des travaux économiques et juridiques mettant en lien l'IA et la responsabilité juridique. Il a pour objectif d'éclairer sur les justifications et les avantages de l'application d'une telle responsabilité, sur ses effets ex post liés à la réparation des préjudices, mais également ex ante, en termes de prévention de comportements à risques. En outre, il met l'accent sur les difficultés pratiques rencontrées, notamment pour mobiliser et répartir la responsabilité juridique lorsque l'IA a contribué directement ou indirectement à la réalisation d'un dommage.

TRAVAUX EN COURS

Briquet, L., Jacob, J., Lambert, E. et Peterle, E. *Décisions médicales et responsabilité juridique : que change l'intelligence artificielle ?*

Domaines de recherche : Économie du Droit, Économie Expérimentale, Responsabilité Civile, Économie de la Santé, Intelligence Artificielle.

Résumé : Nous étudions, sur le plan théorique et expérimental, les incitations fournies par différentes règles de responsabilité aux médecins lorsqu'ils sont assistés par un outil basé sur l'IA pour établir leur diagnostic. L'intégration croissante de l'intelligence artificielle dans le domaine médical soulève des inquiétudes quant à l'utilisation appropriée de ces outils par les professionnels de santé. Cette assistance pourrait entraîner des comportements négligents, tels que l'abandon partiel ou total de leur rôle de vérification lorsqu'ils utilisent des outils d'IA pour diagnostiquer la maladie d'un patient. Nous examinons l'effet de la responsabilité stricte, de la perte de chances et de l'absence de responsabilité sur la prise de décision des médecins, en fonction de la présence ou de l'absence d'un outil d'IA (et, le cas échéant, de sa fiabilité). Nous montrons que la doctrine de la perte de chances incite toujours le médecin à investir le plus possible pour contrôler les informations fournies par l'outil d'IA. Nous avons également constaté que l'investissement réalisé par les médecins diminue à mesure que la fiabilité du signal de l'IA augmente. Enfin, nous montrons que la responsabilité stricte, par rapport à la perte de chances, réduit la probabilité que les médecins prescrivent un traitement risqué mais prometteur aux patients, alors qu'il est souhaitable de le faire.

Briquet, L., *Médecine et intelligence artificielle : le rôle de la responsabilité juridique dans l'acceptation des patients*

Domaines de recherche : Économie du Droit, Discrete Choice Experiment, Responsabilité Civile, Économie de la Santé, Intelligence Artificielle.

Résumé : Le développement de l'intelligence artificielle (IA) connaît une expansion rapide dans de nombreux domaines, notamment celui de la santé. L'intégration de ces technologies ouvre la voie à de nouvelles opportunités, telles que la mise au point de traitements innovants ou la détection précoce de certaines maladies. Toutefois, leur pérennité repose en grande partie sur leur acceptabilité, tant par les professionnels de santé que par les patients. Nous nous intéressons ici à l'acceptabilité du point de

vue des patients. Dans cette perspective, le droit peut constituer un levier important de construction de la confiance. Nous cherchons ainsi à déterminer si la responsabilité juridique peut jouer un rôle en ce sens. La méthodologie envisagée repose sur une approche quantitative visant à mettre en lumière les préférences et les attentes des patients à cet égard.

COMMUNICATIONS

2026

- **11^e conférence annuelle de l'Association Française d'Économie du Droit (AFED)** — Aix-en-Provence, à venir
- **16^e conférence de l'Association Française d'Économie Expérimentale (ASFEE)** — Lille, juin 2026
- **74^e congrès de L'Association Française de Science Économique (AFSE)** — Nantes, juin 2026
- **Workshop Doctoral EDAC** — Strasbourg, juin 2026
- **Journée des doctorants (BETA)** — Nancy, mai 2026

2025

- **Journée doctorale du LIRAES (Université Paris Cité)** — Paris, novembre 2025
- **Séminaire d'économie comportementale (EconomiX, Université Paris Nanterre)** — Paris, novembre 2025
- **10^e conférence annuelle de l'Association Française d'Économie du Droit (AFED)** — Nancy, octobre 2025
- **Séminaire thématique sur l'IA (SJPEG)** — Nancy, septembre 2025
- **15^e conférence annuelle de l'Association Française d'Économie Expérimentale (ASFEE)** — Nancy, juin 2025
- **Conférence-débat – IA et données : innover tout en protégeant la vie privée** — Nancy, mars 2025

2024

- **9^e conférence annuelle de l'AFED** — Paris, décembre 2024
- **Atelier doctoral de deuxième année (BETA)** — Saint-Dié-des-Vosges, décembre 2024
- **Journée du BETA** — Nancy, mars 2024

EXPÉRIENCE ACADÉMIQUE

Chargée de travaux dirigés

2023 – *En cours*

Faculté des sciences économiques et de gestion (FSEG), Université de Strasbourg

Mathématiques – Fonctions à deux variables, Licence 1

(2023-2025 – 45 HETD; 2025-2026 – 30 HETD).

Espaces euclidiens, vecteurs et matrices; fonctions à plusieurs variables; dérivation de fonctions à plusieurs variables; optimisation libre; optimisation sous contraintes.

Probabilités et statistiques – Variables aléatoires, Licence 1

(2023-2026 – 24 HETD).

Calcul de probabilités; variables aléatoires discrets; variables aléatoires continues; lois fondamentales discrètes de probabilité; lois de probabilité continues usuelles.

RESPONSABILITÉS SCIENTIFIQUES

Séminaire des doctorants (Séminaire interne)

Septembre 2025 – *En cours*

Responsable du séminaire.

Journées doctorales Augustin Cournot (ACDD)

2025

Membre du comité d'organisation de la 22^e édition.

Conseil du BETA

2024 – *En cours*

Élue suppléante représentante des doctorants au Conseil du BETA.

LANGUES ET COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Logiciels statistiques	R, Eviews, VBA, SQL
Traitement de texte	L ^A T _E X, Microsoft Office
Langues	Français (langue maternelle), Anglais (professionnel), Espagnol (notions)

RÉFÉRENTS ACADÉMIQUES

Julien Jacob, Professeur, Université de Strasbourg
Eve-Angéline Lambert, Professeure, Université de Lorraine