

Luc POMMERET

Étudiant en machine learning et logique – 23 ans

114 avenue Jean Jaurès, 75019 PARIS

+33 7 67 57 84 97

✉ lucpommeret@hotmail.fr

🌐 lucpommeret.com

in [pommeret](#)

Expérience professionnelle

- avril 2025 – octobre 2025 **Chercheur stagiaire au LISN (Laboratoire interdisciplinaire des sciences du numérique), Université Paris-Saclay, Orsay**, sous la direction de Christophe Servan et Sahar Ghannay
Évaluation et amélioration d'un système de dialogue et de question-réponse de type RAG utilisant des LLM open-source, mise en place de génération contrainte des LLMs dans le cadre d'un RAG, évaluation des processus en collaboration avec les services de la DiBISO.
- avril 2024 – septembre 2024 **Chercheur stagiaire à l'IRIF (Institut de recherche en informatique fondamentale), Université Paris-Cité, Paris XIII^e**, sous la direction de Michel de Rougemont
Étude de l'émergence de capacités dans les grands modèles de langage (LLMs). Évaluation de l'impact du bruit dans les données d'entraînement sur les performances des LLMs. Mise en place de sparse auto encoders (SAE) pour étudier l'acquisition de concepts. —> Rapport de stage ici : [lien web](#).
- mai 2023 – juillet 2023 **Stagiaire développement front end, Malaury Boudon, Strasbourg**
Stage de L3 économie-gestion. Développement d'une application web.

Publications et travaux de recherche

Travail en cours

- 2024 - 2025 Pommeret, L., Lassoued, A. & de Rougemont M. (2025). « Transformers may compose ». [Statut : en préparation].

Communications en conférence

- 2025 Pommeret, L. (2025). « AtomicEval : Evaluation Framework for Atomic Proposition Autonomy with French Propositioner ». JDSE 2025, Université Paris-Saclay.
- 2024 Pommeret, L. (2024). « Exploring emergent skills with Chess-GPT ». Atelier IA et jeux, et MAF-TEC, 17^e plate-forme intelligence artificielle (PFIA 2024), La Rochelle. Publié dans le Bulletin n° 126 de l'AFIA, octobre 2024.

Formation

- 2025–2026 **Master 2 philosophie — parcours logique et philosophie des sciences, Université Panthéon-Sorbonne, Paris V^e**
. Site du master.
- 2023–2025 **Master 1 et 2 mathématiques et applications — parcours LOGOS, Université Paris-Cité, Paris XIII^e**, Mention assez bien
Spécialisation en informatique, logique, linguistique formelle et philosophie. Cours d'algorithmique, TAL, analyse sémantique, logique (théorie des ensembles, théorie des modèles, théorie de la démonstration), philosophie des sciences. Site du master.
- 2022–2023 **Licence de philosophie, Université de Strasbourg, Strasbourg**, Mention bien
Philosophie des sciences, logique, histoire de la philosophie, théorie de la connaissance, métaphysique.
- 2022–2023 **Première année du magistère génie économique, Université de Strasbourg, Strasbourg**
Théorie des jeux, macroéconomie, histoire économique, économie industrielle, microéconomie, économétrie, informatique pour l'économie (R).
- 2020–2022 **Classe préparatoire B/L, Lycée Fustel de Coulanges, Strasbourg**
Philosophie, mathématiques, sciences économiques et sociales, histoire, géographie, lettres, anglais, latin.