

# Luc POMMERET

95 rue Balzac, 94400 VITRY-SUR-SEINE  
France

+33 7 67 57 84 97

✉ [lucpommeret@hotmail.fr](mailto:lucpommeret@hotmail.fr)

🌐 [lucpommeret.com](http://lucpommeret.com)

in [pommeret](#)

*Ingénieur d'études en traitement automatique de la  
langue – 23 ans*

## Expérience professionnelle

déc. 2025 – fév. 2026

2026 **Ingénieur d'étude au LISN, CNRS / LISN**, Orsay, sous la direction de Thomas Gerald et Sophie Rosset  
Propositions atomiques

avr. 2025 – oct. 2025

2025 **Stagiaire de recherche au LISN (Laboratoire interdisciplinaire des sciences du numérique), CNRS / LISN**, 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 d'une étape d'atomisation pour améliorer la récupération. État de l'art sur l'usage des propositions atomiques en TAL. Entraînement et évaluation d'un propositionneur.

avr. 2024 – sept. 2024

2024 **Stagiaire de recherche à l'IRIF (Institut de recherche en informatique fondamentale), ANR Algoridam / IRIF**, Paris XIII<sup>e</sup>, 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](#).

## 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, 17e plate-forme intelligence artificielle (PFIA 2024), La Rochelle. Publié dans le Bulletin n° 126 de l'AFIA, octobre 2024.

## Formation

2025–2026

2026 **Master 2 philosophie — parcours logique et philosophie des sciences, Université Panthéon-Sorbonne**, Paris V<sup>e</sup>  
Entrée en master 2. Premier semestre : métaphysique, philosophie de la logique, philosophie des mathématiques, philosophie des sciences. Site du master.

2024–2025

2025 **Master 2 mathématiques et applications — parcours LOGOS, Université Paris-Cité**, Paris XIII<sup>e</sup>, Mention assez bien  
Premier semestre : théorie des modèles, apprentissage automatique, apprentissage automatique pour le traitement de la langue, philosophie de la connaissance. Second semestre : stage de recherche CNRS au Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique (LISN) encadré par Sophie Rosset, Christophe Servan et Sahar Ghannay. Site du master.

2023–2024

2024 **Master 1 mathématiques et applications — parcours LOGOS, Université Paris-Cité**, Paris XIII<sup>e</sup>  
Premier semestre : algorithmique, logique, philosophie des sciences, analyse sémantique, langage et pragmatique. Second semestre : incomplétude et indécidabilité, apprentissage automatique pour le traitement de la langue, sémantique et pragmatique avancées, philosophie des mathématiques, topologie.

2022-2023 2023

**Licence 3 de philosophie, Université de Strasbourg, Strasbourg, Mention bien**

Premier semestre : philosophie générale, histoire de la philosophie, philosophie de la connaissance et des sciences, philosophie allemande, philosophie et culture, méthodologie, anglais. Second semestre : métaphysique, histoire de la philosophie, philosophie de la connaissance et des sciences, neuropsychologie (UE libre), sciences sociales, méthodologie, anglais.

2022-2023 2023

**Licence 3 d'économie (en parallèle du magistère), Université de Strasbourg, Strasbourg**

Premier semestre : économie industrielle, jeux et stratégie, finance, économie du travail, économétrie, théorie de la connaissance. Second semestre : croissance économique, politique économique, microéconomie avancée, économie internationale, optimisation, économétrie, histoire de la pensée économique.

2022-2023 2023

**Première année du magistère génie économique, Université de Strasbourg, Strasbourg**

Premier semestre : initiation à la recherche, économie des industries créatives, économie du vote, séminaire de recherche. Second semestre : modélisation économique, collecte de données, cliométrie, économie de la santé, géographie économique, mémoire de recherche.

2021-2022 2022

**Khâgne B/L, Lycée Fustel de Coulanges, Strasbourg**

Philosophie, mathématiques, sciences économiques et sociales, histoire, géographie (générale et cartographie), lettres, anglais.

2020-2021 2021

**Hypokhâgne B/L, Lycée Fustel de Coulanges, Strasbourg**

Philosophie, mathématiques, sciences économiques et sociales, histoire, latin, géographie (générale et cartographie), lettres, anglais.