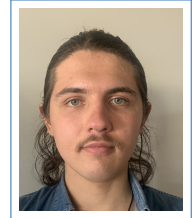


# Steven Sailly

🌐 [steven.sailly.yt](https://www.steven.sailly.yt)  
Aussi moi : [in](#) [id](#) [R°](#)  
[📧](#) [📱](#) [🌐](#)  
📧 [steven.sailly@ip-paris.fr](mailto:steven.sailly@ip-paris.fr)  
📧 [steven@sailly.yt](mailto:steven@sailly.yt)



## Formation

- Depuis 09/2025 **Doctorat, École Doctorale IP Paris - Laboratoire SAMOVAR**  
Fondements formels et techniques pour le traitement fiable des données graphe à grande échelle  
Encadrants : Stefania Dumbrava (directrice), Nadime Francis, Victor Marsault  
Financement : ANR JCJC VERDI « Verified Foundations of Large-Scale Distributed Graph Systems »
- 09/2024 à 08/2025 **Master 2 Préparation à l'Agrégation d'Informatique, Université Paris Cité**, Admissible à l'Agrégation d'Informatique et au CAPES NSI  
Cours supplémentaire suivi comme auditeur libre : *Querying Data: Foundations and Practice*, Leonid Libkin, Master 2 MPRI
- 09/2022 à 09/2024 **Master Informatique - Parcours Données : Algorithmes, Traitement, Analyse, Université Paris Cité**, Mention Très Bien
- 09/2019 à 06/2022 **Double Licence Informatique-Études japonaises, Université Paris Cité**, Mention Bien

## Expérience

- Depuis 09/2025 **Mission d'enseignement, Université Gustave Eiffel & ESIEE**  
Détails dans la section dédiée
- 03/2025 à 08/2025 **Chercheur stagiaire, Télécom SudParis - Laboratoire SAMOVAR & Université Gustave Eiffel - Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge**, Comparaison de langages de contrainte de graphe à propriétés  
Encadrants : Stefania Dumbrava, Nadime Francis, Victor Marsault
- 04/2024 à 09/2024 **Chercheur stagiaire, Université Gustave Eiffel - Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge**, Compatibilité de la sémantique Binding-Trail avec GQL  
Encadrants : Nadime Francis, Victor Marsault
- 02/2023 à 12/2023 **Tuteur en informatique, Université Paris Cité**  
Tutorat à destination des étudiants de L1 et L2 Informatique
- 06/2023 à 09/2023 **Data engineer stagiaire, Teamly Digital**, Évaluation, spécification et implémentation d'un système de recommandation pour une application de télévision  
Manipulation de bases de données PostgreSQL et Neo4j, modification de la bibliothèque Graph Data Science. Encadrant : Olivier Papy

## Enseignement

- 2025 - 2026 **Bases de données, Université Gustave Eiffel - L2 Informatique**, Séances de TP, suivi de projet  
Responsable : Nadime Francis
- Automates et langages, Université Gustave Eiffel - L2 Informatique**, Séances de TD  
Responsable : Claire David

---

## Publications

- [1] Stefania Dumbraва, Nadime Francis, Victor Marsault, and Steven Saily. Expressive Power of Property Graph Constraint Languages. *arXiv preprint arXiv:2603.09806*, 2026. Available at <https://arxiv.org/abs/2603.09806>.
- [2] Steven Saily. Compatibilité de la sémantique binding-trail avec GQL. Master's thesis, Université Paris Cité, 2024. Supervised by Nadime Francis and Victor Marsault. Accessible from <https://steven.saill.yt>.