

Formation

- 2023– **Doctorat en Informatique**, Laboratoire Méthodes Formelles
Encadrement : Jean-Christophe Filliâtre (LMF) & Andreï Paskevich (LMF).
Sujet : Conception et étude d'un langage de programmation adapté à la vérification déductive.
- 2022–2023 **Master Parisien de Recherche en Informatique (M2)**, ENS Paris-Saclay
Sujets notables : Logique, Assistants de preuve, Preuve de programmes, Systèmes de types
- 2021–2022 **Master Parisien de Recherche en Informatique (M1)**, Univ. Paris-Saclay
Sujets notables : Compilation, Vérification, Algorithmique, Calculabilité, Complexité
- 2020–2023 **Magistère Informatique**, Université Paris-Saclay
- 2018–2021 **Licence Double Diplôme, Mathématiques & Informatique**, Univ. Paris-Saclay
Sujets notables : Programmation, Algorithmique, Logique, Analyse, Algèbre
- 2018 **Baccalauréat scientifique**, Lycée Marceau – Chartres
Spécialité : Mathématiques, *Option* : Musique

Expérience

- Mars–Juillet **Stage de recherche**, LMF
2023 *Encadrement* : Jean-Christophe Filliâtre (LMF) & Andreï Paskevich (LMF).
Sujet : Vérification déductive par continuations. Étude pratique et théorique d'un DSL.
- Déc–Mars **Tutorat**, Université Paris-Saclay
2022 Séances de tutorat pour les étudiants de licence 3 informatique.
- Mars–Juillet **Stage de recherche**, LMF
2022 *Encadrement* : Jean-Christophe Filliâtre (LMF) & Clément Pascutto (Tarides).
Travail réalisé : Ajout du filtrage dans le langage de spécification formelle GOSPEL.
- 2020–2022 **Tutorat, Service Informatique des Formations**, Université Paris-Saclay
Aide scolaire en mathématiques et informatique aux étudiants de L1 et L2.
- Mai–Juillet **Stage de recherche**, INRIA
2021 *Encadrement* : Jean-Christophe Filliâtre (LMF) & Andreï Paskevich (LMF).
Travail réalisé : Extension de TryWhy3 et du langage de surface mini-Python.

Bourses

- 2021–2023 **Bourse d'excellence**, Labex Digicosme

Compétences

- **Programmation** : OCaml, C/C++, Java, Python
- **Assistants de preuve** : Coq, Agda
- **Langues** : Français natif, Anglais avancé : TOEIC 925/990

✉ paul.patault@ens-paris-saclay.fr • 🏠 www.paulpatault.fr
🐙 [paulpatault](https://github.com/paulpatault) • 📺 [paulpatault](https://www.youtube.com/paulpatault)