

Paul Patault

Curriculum Vitae

Formation

- Actuellement **Master 1 MPRI & 2A Magistère Informatique**, Université Paris-Saclay.
Cours notables : *Compilation, Preuve de programmes, Vérification, Assistants de preuves, λ -calcul, Algorithmique avancée, Calculabilité, Théorie des automates, Systèmes réactifs*
- 2020–2021 **1A Magistère Informatique**, Université Paris-Saclay.
Cours notables : *Logique, Informatique théorique, Théorie des langages, Concurrency, Systèmes d'exploitation, Optimisation combinatoire*
- 2018–2020 **Double Licence Mathématiques-Informatique**, Université Paris-Saclay.
Cours notables : *Calculus, Algèbre linéaire, Analyse, Architecture des ordinateurs, Mécanique, Mathématiques formelles*

Expérience

- 2022 **Stage M1**, *Laboratoire des Méthodes Formelles*, 5 mois.
Sujet : « Filtrage dans le langage Gospel ». Encadré par Jean-Christophe Filliâtre (LMF) et Clément Pascutto (Tarides). Extension du langage de spécification Gospel : définition de syntaxe/sémantique/typage du filtrage, ainsi que conception d'un algorithme de vérification d'exhaustivité et d'élimination des clauses **when**.
- 2020–2022 **Tuteur**, *Service Informatique des Formations*, Université Paris-Saclay.
Aide scolaire aux étudiants ainsi qu'assistance technique dans les salles de TP.
- 2021 **Stage L3**, *INRIA*, 2 mois.
Sujet : « Amélioration des versions en ligne de l'outil Why3 ». Encadré par Jean-Christophe Filliâtre et Andreï Paskevich. Relatif au logiciel Why3 (outil de preuve de programmes) : amélioration de l'interface de TryWhy3 et extension de la stdlib Python compilée en WhyML.

Diplômes & Concours

- 2021–2023 **Bourse d'excellence**, *Labex Digicosme*.
- 2021 **Licence Double Diplôme**, *Mathématique et Informatique*, 1A-Magistère.
Admis mention « Très Bien »
- 2018 **Baccalauréat Scientifique**, *spécialité mathématiques*.
Admis mention « Bien »

Compétences

- **Programmation** : OCaml/Menhir/Ocamllex, C/C++, Python
- **Langues** : Français natif, Anglais avancé : TOEIC 925/990