

Guilhem Ardouin

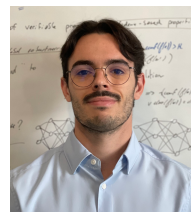
Doctorant en informatique

✉ guilhem.ardouin@cea.fr

🌐 <http://gardouin.github.io/>

🐙 [gardouin](#)

🌐 [guilhem-ardouin](#)



Expériences professionnelles

- 2025 – ...
 - 📌 **Doctorant au CEA List**
Vérification formelle de réseaux de neurones ([sujet](#))
 - 📌 **Enseignant vacataire**
Chargé de Travaux Dirigés au niveau universitaire ([détails](#))
- 2025 (6 mois) 📌 **Stage au CEA List**
Vérification de réseaux de neurones dans [CAISAR](#)
- 2024 (3 mois) 📌 **Stage au Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique**
Exécution symbolique pour l'analyse d'atteignabilité dans [KLEE](#)
- 2023 (2 mois) 📌 **Stage au Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique**
Extension Visual Studio Code pour [TChecker](#)
- 2022 – 2024 📌 **Enseignement en Informatique et Mathématiques**
Cours particuliers (lycée), tutorat (école d'ingénieurs)

Formation académique

- 2025 – ... 📌 **Doctorat en informatique**
[Université Paris-Saclay](#), [CEA List](#), Palaiseau (91)
- 2024 – 2025 📌 **Master 2 en Informatique Fondamentale (Vérification Logicielle)**
[Université de Bordeaux](#), Talence (33)
- 2024 📌 **Semestre académique en informatique**
[TU Berlin](#), Berlin (Allemagne)
- 2022 – ... 📌 **Diplôme d'ingénieur en informatique (Méthodes Formelles)**
[ENSEIRB-MATMECA](#), Talence (33)
- 2020 – 2022 📌 **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles MPSI / MP**
[Lycée Michel Montaigne](#), Bordeaux (33)

Compétences

- | | |
|------------------------|---|
| Langues étrangères | 📌 Anglais (C1), Allemand (B1), Italien (A1) |
| Programmation | 📌 C, C++, OCaml, Python, Java, JavaScript (TypeScript) |
| Méthodes formelles | 📌 Vérification et conception formelles (model-checking, interprétation abstraite, CEGAR, TLA+, Frama-C), logiques (propositionnelle, FO, MSO, LTL), solveurs de contraintes (Z3, Why3), vérification de réseaux de neurones |
| Informatique théorique | 📌 Modèles de calcul, calculabilité, complexité dont paramétrée |
| Divers | 📌 IA (RL, ML), $\text{\LaTeX}$, git, bases de données (SQL), réseaux, compilation, cryptographie, développement web |

Loisirs

Sport (course à pied, natation, escalade), lecture, cuisine