

✉ raphael.monteloup@gmail.com

📄 raphaelleonardi.fr

🐙 github.com/Ulysse150

🗣️ LANGUES

Français
Langue Maternelle

Anglais
Niveau C1

🧠 COMPETENCES

Paradigmes de programmation
Programmation impérative
Programmation fonctionnelle
Programmation Orientée Objet

Mathématiques
Algèbre Linéaire Statistiques et probabilités Analyse Codes correcteurs

Bibliothèques Python et C
Sklearn Matplotlib Numpy Pari GP

💡 LANGAGES

Python C/C++

Java/C# Ocaml SQL

🏆 RECOMPENSE

Victoire au Tournoi d'Intelligence Artificielle -Jeu de DualSudoku (en binôme) (05/2025)
Université Paris-Saclay

Raphael Leonardi

Etudiant en Master 1 Artificial Intelligence

Actuellement en Master d'Artificial Intelligence, mon but est de me spécialiser dans les domaines du Machine Learning et de l'intelligence artificielle, afin de consolider des compétences dans la recherche et dans l'innovation.

🎓 ÉDUCATION

● L1-L2 Double Licence Mathématiques-Informatique

Université Paris-Saclay

09/2022 - 06/2024

● L3 Magistère Informatique

Université Paris-Saclay

09/2024 - 06/2025

● M1 Artificial Intelligence

Université Paris-Saclay

09/2025 - Actuellement

📁 STAGES ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

● Travail Encadré de Recherche (TER)

INRIA Saclay, équipe GRACE

01/2025 - 05/2025

Stage effectué au sein de l'équipe de recherche GRACE au laboratoire de recherche INRIA sous le tutorat du chercheur Christophe Levrat.

Tâches

- Découverte et compréhension des systèmes de preuves 0-knowledge pour des procédés cryptographiques.
- Implémentation en C d'un système de preuve 0-knowledge en utilisant les commitments de Pedersen.
- Découverte et utilisation de la bibliothèque de calcul formel Pari-GP du langage C.

Contact : Christophe Levrat - christophe.levrat@math.cnrs.fr

● Stage de fin d'année

INRIA Saclay, équipe GRACE

05/2025 - 07/2025

Stage effectué au sein de l'équipe de recherche GRACE au laboratoire de recherche INRIA sous le tutorat du chercheur Christophe Levrat.

Tâches

- Découverte et compréhension des codes correcteurs comme Reed-Solomon et Reed-Muller.
- Implémentation de l'algorithme de chiffrement post-quantique HQC.
- Analyse et compréhension d'un article scientifique présentant l'implémentation d'un algorithme.
- Implémentation d'algorithmes pour des codes correcteurs et de calculs sur des polynômes depuis zéro en langage C.
- Exposition à des présentations de cryptographie avancée, incluant les courbes elliptiques et les isogénies.

Contact : Christophe Levrat - christophe.levrat@math.cnrs.fr

● Expert en IA générative

Outlier

01/2025 - Actuellement

Tâches

- Entraînement d'IA génératives
- Test d'IA génératives
- Correction d'autres contributeurs Outlier.