



# Germain POLOUDENNY

Doctorant

- ✉ gpoloudenny@gmail.com
- 🏠 Lens
- 📅 Né le 21/08/2001
- 🔗 <https://github.com/germainPoloudenny?tab=repositories>
- 📞 07 61 45 83 17

## Réseaux sociaux

- 🐙 GitHub
- in LinkedIn

## Projets

Voir mes projets personnels, professionnels et d'études sur mon dépôt GitHub

## Langues

- Français  
(Langue maternelle)
- Anglais

## Compétences

- Python
- C#
- Utilisation supercalculateur  
(Jean Zay – IDRIS)

## Logiciels

- Visual Studio [Code]
- Git
- Unity

## Diplômes et Formations

- **Doctorat Mathématiques**  
Depuis 2024 Laboratoire de Mathématiques de Lens  
Apprentissage Profond, Réseaux de neurones graphiques, Modèles génératifs, Diffusion, Diffraction Electronique
- **Master Informatique (Intelligence Artificielle)**  
De 2022 à 2024 Faculté des Sciences Jean Perrin Lens
- **Licence Informatique**  
De 2021 à 2022 Faculté des Sciences Jean Perrin Lens
- **DUT Informatique**  
De 2019 à 2021 IUT de Lens Lens
- **Bac S (Sciences de l'Ingénieur)**  
De 2016 à 2019 Colbert Tourcoing

## Expériences professionnelles

- **Enseignement (Chargé de TD) – Algèbre Linéaire**  
De janvier 2025 à avril 2025 Faculté des Sciences Jean Perrin Lens
- **Affinage et amélioration de l'intégration de grands modèles de langage**  
D'avril 2024 à août 2024  
Université Paris-Saclay Bures-sur-Yvette, Île-de-France  
Intelligence Artificielle, Deep learning, Modèle de Conscience Projective (PCM), C#, Unity
- **Co-auteur article scientifique**  
Octobre 2023  
"The Projective Consciousness Model: Projective Geometry at the Core of Consciousness and the Integration of Perception, Imagination, Motivation, Emotion, Social Cognition and Action"
- **Implémentation d'un modèle d'agents**  
De mars 2023 à juillet 2023  
Université Paris-Saclay Bures-sur-Yvette, Île-de-France  
Intelligence Artificielle, Modèle de Conscience Projective (PCM), C#, Unity
- **Développement d'outils et de fonctionnalités**  
De mars 2022 à juillet 2022 52 Entertainment Villeneuve-d'Ascq  
C#, Unity
- **Acquisition et traitement de données**  
De mai 2021 à août 2021  
LML (Laboratoire de Mathématiques de Lens) Lens  
Intelligence Artificielle, Python, Matlab