



Léry Monnerat

ENSTA PARIS

Spécialisation en mathématiques appliquées

20/11/2003 lery.monnerat@ensta-paris.fr 36 rue Grande, 77140 Saint Pierre les Nemours
 0768936985 lerymonnerat.github.io Léry-monnerat-5661b4297 lerymonnerat permis B

Formation

Master 1 – Institut Polytechnique de Paris, Saclay

2024 – 2025

Mathématiques et applications. En parallèle de ma deuxième année à l'ENSTA Paris.

Ingénieur – ENSTA Paris, Palaiseau

2023 –

Formation généraliste à haut niveau scientifique. Majeure **Mathématiques appliquées**.

Classes préparatoires – Lycée Marcelin Berthelot, Saint-Maur-des-Fossés

2021 – 2023

Admis au concours Mines-Ponts, Mathématiques-Physiques option science de l'ingénieur.

Lycée – Lycée Étienne Bezout, Nemours

2018 – 2021

Baccalauréat mention TB, spécialités Mathématiques-Physiques, *section européenne*.

Expérience

Projet de recherche – Institut de Physique du Globe de Paris

Juillet-Août 2025

Évaluation du potentiel d'une nouvelle technique d'imagerie sismique passive du sous-sol.

Stage opérateur – Village potager, Saint Pierre lès Nemours

Juillet 2024

Conditionnement, préparation de commandes, maraîchage.

Engagement citoyen

2023 – 2025

- Cordées de la réussite : création et animation d'activités scientifiques et culturelles à destination de collégiens. 📍 Trappes
- Semaine de la robotique : animation d'un stage à destination de collégiens. 📍 Palaiseau

Compétences

Informatique

Bash C/C++ Python Matlab \LaTeX Linux GIT

Projets

C Apprentissage par renforcement (Q-learning, Sarsa). lerymonnerat/IN104_ML

Matlab Convection de Rayleigh-Bénard (mécaniques des fluides). lerymonnerat/MO102

TIPE¹ Projet expérimental sur les milieux granulaires et la chaîne logistique de la construction en ville (mécanique, mathématiques). lerymonnerat/tipe

¹ Travaux d'Initiative Personnel Encadré.

Langues

Anglais

Niveau **C1+**

Espagnol

Niveau **A2/B1**

Italien

Niveau **A0/A1**

Divers

Sports

Pratique en compétition de l'ultimate frisbee (titre de champion de France en catégorie U14).