



# 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    lery-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
- TIPE<sup>1</sup>** Projet expérimental sur les milieux granulaires et la chaîne logistique de la construction en ville (mécanique, mathématiques). lerymonnerat/tipe

<sup>1</sup> 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).