



# 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*.  
Certification Cambridge (niveau B2).

## Expérience

**Stage opérateur** – Village potager, Saint Pierre lès Nemours Juillet 2024

Conditionnement, préparation de commandes, maraîchage.

**Cordées de la réussite** – Collège Gustave Courbet, Trappes 2023 – 2024

Création et animation d'activités scientifiques et culturelles à destination de collégiens.

**Tipe<sup>1</sup>** – lerymonnerat/tipe 2022 – 2023

Projet expérimental portant sur les milieux granulaires et la chaîne logistique de la construction en ville.

Physique de la matière    Mécanique    Mathématiques

<sup>1</sup> Travaux d'Initiative Personnel Encadré.

## Compétences

### Informatique

Bash    Langage C/C++    Python    Matlab     $\text{\LaTeX}$     Linux    GIT

- Projet **C** : apprentissage par renforcement (Q-learning, Sarsa). lerymonnerat/IN104\_ML
- Projet **Matlab** : Mécaniques de fluides (convection de Rayleigh-Bénard). lerymonnerat/MO102

## 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).