



# PRUNE MAMALET

## ELÈVE INGÉNIEURE

Etudiante en M1 en sciences du numérique à l'ENSEEIH, en parcours HPC Big Data.

A la recherche d'un stage technique de 2 mois cet été

### CONTACT

📞 | 06 47 21 68 35

✉ | [prune.mamalet@etu.inp-n7.fr](mailto:prune.mamalet@etu.inp-n7.fr)

🖱 | <https://pruneuh.github.io/Portefolio/>

🌐 | <https://www.linkedin.com/in/prune-mamalet-689157318/>

### COMPÉTENCES

- Python
- Ada
- Matlab
- C
- Java
- Travail de groupe

### LANGUES

- Français (langue maternelle)
- Anglais (B2)
- Espagnol (B2)

### CENTRE D'INTERÊT

- Musique - clarinette
- Cuisine
- Escalade
- Lecture

### PARCOURS ACADÉMIQUE

#### ENSEEIH | 2024-2027

##### Diplôme d'ingénieur en informatique et télécommunications

Département science du numérique - parcours HPC et Big Data en M1

#### LYCEE BELLEVUE | 2022 - 2024

##### Classe préparatoire aux grandes écoles

Première année en PCSI (Physique Chimie Science de l'Ingénieur) et la seconde en PSI (Physique Science de l'Ingénieur)

#### LYCEE SAINT SERNIN | 2019 - 2022

##### Baccalauréat

Baccalauréat mention très bien avec spécialités mathématiques, physique chimie, et section européenne espagnole

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

#### Stage niveau L3 - ANITI IA-Cluster

Juin - Aout 2025

Développement d'un algorithme d'estimation de position (PnP) en Numpy et Pytorch pour l'optimisation de la fonction d'apprentissage de YOLO-NAS pour l'atterrissage basé vision

#### Stage à l'Institut de Mathématique de Toulouse

2018 - Stage de découverte de troisième

Découverte des mathématiques appliquées

### EXPERIENCE ASSOCIATIVE ET CULTURELLE

**Ecole de musique** : Clarinette et Saxophone en orchestre depuis 2012 - participation à l'harmonie départementale des Cadets puis des Juniors de la Haute Garonne

**Membre du bureau Women7** : préparation des journées découvertes des métiers de l'ingénieur pour des collégiennes (planning, organisation, table ronde)

**Participation aux Cordées de la Réussite** : forum de rencontre étudiants - lycéens



# PRUNE MAMALET

## ELÈVE INGÉNIEURE

First-year master's student in digital sciences at ENSEEIHT,  
specialisation in HPC Big Data.

Looking for a two-month technical internship this summer.

### CONTACT

📞 | 06 47 21 68 35

✉ | [prune.mamalet@etu.inp-n7.fr](mailto:prune.mamalet@etu.inp-n7.fr)

🖱 | <https://pruneeh.github.io/Portefolio/>

🌐 | <https://www.linkedin.com/in/prune-mamalet-689157318/>

### SKILLS

- Python
- Ada
- Matlab
- C
- Java
- Group work

### LANGUAGES

- French (native language)
- English (B2)
- Spanish (B2)

### HOBBIES

- Music - clarinet
- Cooking
- Climbing
- Reading

### ACADEMIC PATH

#### ENSEEIHT | 2024-2027

**Diploma in computer science and telecommunications engineering**

Digital science department - HPC and Big Data speciality

#### BELLEVUE HIGH SCHOOL | 2022 - 2024

**Classe préparatoire aux grandes écoles**

Completed first year in PCSI (Physics Chemistry Engineering Science) and second one in PSI (Physics and Engineering science)

#### SAINT SERNIN HIGH SCHOOL | 2019 - 2022

Baccalauréat (equivalent to A-level), options Mathematics, Physics and Spanish European section, with Honours

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

#### L3 Internship - ANITI IA-Cluster

June - August 2025

Development of a position estimation algorithm (PnP) in Numpy and Pytorch for optimising the learning function of YOLO-NAS for vision-based landing

#### Internship at the Toulouse Mathematics Institute

2018 - Secondary school intership

Discovering applied mathematics

### ASSOCIATIVE AND CULTURAL EXPERIENCE

**Music school** : Clarinet and saxophone in orchestra since 2012 – member of the Haute-Garonne Cadets and Juniors departmental wind orchestra

**Member of the Women7 board** : preparation of “Engineering Discovery Days” for Secondary school girls (planning, logistics, panel discussion)

**Participation in the Cordées de la réussite** : High school student forum