



# 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

- Anglais (B1)
- Espagnol (B2)

### CENTRE D'INTERÊT

- Musique - clarinette
- Cuisine
- Escalade
- Lecture

### PARCOURS ACADÉMIQUE

#### ENSEEIH | 2024-2027

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

Formation d'ingénieur dans le département science du numérique - parcours HPC et Big Data en 2<sup>ème</sup> année

#### 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 spécialité physique chimie, mathématiques et section européenne espagnole

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

#### Stage ANITI

Juin - Aout 2025

Développement de l'algorithme P3P en Numpy et Pytorch pour l'optimisation de la fonction d'apprentissage de YOLO-NAS pour l'apprentissage 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 10 ans

→ compétence de travail de groupe et écoute des autres

**Orchestre départemental :** des cadets puis des juniors de la Haute Garonne depuis 10 ans

**Préparation de Women7 :** journée organisée à l'N7 pour faire découvrir l'ingénierie à des collégiennes

**Participation aux Cordées de la Réussite**



# PRUNE MAMALET

## ELÈVE INGÉNIEURE

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

Seeking 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

- English (B1)
- Spanish (B2)

### INTERESTS

- Music - clarinet
- Cooking
- Climbing
- Reading

### ACADEMIC PATH

#### ENSEEIHT | 2024-2027

**Diploma in computer science and telecommunications engineering**

Engineer program in the digital science department - HPC and Big Data Path

#### 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

**Baccalaureate**

Baccalaureate with a speciality in sciences, European section and distinctions

### PROFESSIONAL EXPERIENCE

#### ANITI Internship

June - August 2025

Development of the P3P algorithm in Numpy and Pytorch for optimising the YOLO-NAS learning function for vision-based learning

#### Internship at the Toulouse Mathematics Institute

2018 - Secondary school intership

Discovering applied mathematics

### ASSOCIATIVE AND CULTURAL EXPERIENCE

**School of music** : Clarinet and Saxophone in an orchestra since 10 years

→ skills in group work and listening

**Departmental orchestra** : of Haute Garonne since ten years

**Preparation of Women7** : day organised at n7 to introduce secondary school girls to engineering

**Participation in the Cordées de la réussite**