

# Mathurin GROSSETETE

mathurin.grossetete.91@gmail.com — 07 68 99 37 98 — 12 rue Georges Mandel, 91300 Massy

## Profil

Étudiant en **3<sup>e</sup> année de licence scientifique pluridisciplinaire** à l'Institut Villebon *Georges-Charpak*, spécialisé durant ma dernière année en **mathématiques et physique**.

## Formation

**Institut Villebon–Georges Charpak — Université Paris-Saclay, Orsay** 09/2023 – présent

- Licence scientifique pluridisciplinaire : mathématiques, physique, ingénierie, chimie, biologie, informatique, SHS, anglais.
- Spécialisation **mathématiques et physique** dès le S4.
- Apprentissage Par Projet (APP) :
  - Pile à combustible microbienne (L1), projet collectif (5 mois).
  - Photobioréacteur pour la culture de *Chlorella vulgaris* (L2), projet collectif (6 mois).
- Volume horaire annuel (hors stage) : **752 heures**.

**Baccalauréat général — Lycée Fustel de Coulanges, Massy** 2023  
Spécialités Mathématiques et Physique-Chimie — **Mention Bien**.

## Expérience

**Assistant chercheur (stage) — CNRS, IJCLab, Orsay (91)** 05/2025 – 06/2025

- Caractérisation d'un banc de test optique utilisant un laser infrarouge pour l'accélérateur de particules EIC.
- Acquisition et analyse de signaux issus de détecteurs optiques.
- Alignement optique, optique paraxiale, caractérisation du point focal d'un faisceau laser.
- Pilotage d'instruments (caméra, photodiode, table de translation) en Python.

**Vendeur en boulangerie** 10/2024 – 05/2025

**BDE — Institut Villebon Georges Charpak** 2024 – 2025  
Responsable événementiel et trésorier adjoint.

**Baby-sitting** 2024 – 2025  
Garde d'enfants de 7 à 13 ans.

**Bénévole — TUVB Basket, Verrières-le-Buisson** 2022 – 2024  
Bénévolat actif et arbitrage.

## Compétences

### Compétences transversales

- Capacité d'adaptation
- Organisation du travail
- Fiabilité
- Réactivité

### Langues

- Anglais : C1
- Allemand : B2

### Outils numériques

Python · JavaScript · HTML / CSS · SQL  
LaTeX · Word · Excel

## Centres d'intérêts

Basket (depuis 2022) · Rugby au RCME (2008–2023)