



# Axel LEVY

✉ axel.levy@polytechnique.edu

☎ (+33)6 27 37 64 70

## Offre de projet

D'une nature sereine et optimiste, je suis à la fois persévérant et à l'écoute des autres. Étudiant en école d'ingénieur, je suis particulièrement fasciné par la physique. Ma curiosité se traduit par une profonde volonté de découvrir le monde qui m'entoure, et les voyages que j'ai eu l'occasion de réaliser ont forgé ma capacité d'adaptation. J'apprécie le travail en équipe et la rencontre de personnes nouvelles.

### Diplômes et formation

#### LANGUES

Anglais : Niveau C2  
(Cambridge certificate)

Espagnol : Niveau B2

#### INFORMATIQUE

Java, Python, C++,  
Excel & VBA, HTML

#### PERMIS

- Voiture
- Bateau

2017-Présent

Palaiseau  
France

#### École polytechnique

*Diplôme de l'école à venir en 2021*

- Cours de physique, d'informatique et de mécanique
- Parcours d'approfondissement de physique (De l'atome au matériau)

2015-2017

Versailles  
France

#### École préparatoire Sainte-Geneviève

- Option « Physique et Sciences de l'Ingénieur ».
- Une formation exigeante et stimulante qui m'a permis de développer ma méthode et ma capacité de travail.

2012-2015

Nice  
France

#### Lycée du Parc Impérial

- « Classe européenne » avec cours de physique en anglais.
- Diplôme du baccalauréat avec mention TB et félicitations du jury.
- Représentant des élèves au conseil d'administration (4 ans).

### Expérience et réalisations

#### PHYSIQUE

Spécialisations en :

- Matière condensée
- Microélectronique

#### ELECTRONIQUE

Expérience en montage de circuits électroniques (avec carte Arduino)

#### Officier de l'Armée de l'air sur la base aérienne 186 (Nouvelle Calédonie)

- À la tête d'une section de 28 calédoniens pendant 2 semaines, j'ai développé mes compétences de commandement.
- Chargé de la rédaction des articles de l'escadron de transport 00.52, j'ai acquis de solides bases en matière de communication.

#### Formation Militaire Initiale et Formation d'officier à l'École de l'Air

- Une mise à l'épreuve physique qui m'a permis d'apprendre le savoir-être et les savoir-faire militaires.
- Une formation d'officier axée sur le commandement.

#### Projets scientifiques

- TIPE : Étude d'un système mécanique chaotique en groupe de 3.
- PSC : Expérience de physique quantique dans une perspective de vulgarisation.
- Deux projets personnels sortant du cadre académique.

#### Colles de physique en classes préparatoire (2ème année)

- Chaque semaine, j'entraîne six élèves aux épreuves orales de physique.
- Cette activité a révélé mon goût pour la pédagogie.

#### CENTRES D'INTÉRÊT

**Sports** : volley-ball en compétition (passeur), plongée (niveau 2), skateboard.

**Cinéma** : cinéphile, j'ai réalisé quelques court-métrages.

**Voyage** : Namibie, Islande, Canada, Nouvelle-Zélande, États-Unis, Égypte...

**Association** : créateur et président d'une association de skateboard.

**Prestidigitation** : manipulation de cartes et de pièces.

**Musique** : piano (10 ans de leçon), guitare (en autodidacte).