

## Éducation

École Polytechnique Fédérale de Lausanne Bachelor en physique	depuis 2024
V. gimnazija, Zagreb, Croatie Gymnase d'orientation scientifique-mathématique	2020 – 2024

## Prix et concours

Trophée de platine, Physics Cup – Online Physics Competition Gagnants absolus, en équipe avec Ilan Mihelja, cher camarade de lycée	2025
Trophée d'or, Physics Cup – Online Physics Competition En équipe avec Ilan Mihelja, cher camarade de lycée	2024
33 <sup>ème</sup> place, Physics Brawl - International Online Physics Competition Placement en groupe dans la catégorie ouverte parmi 230 équipes	2024
Trophée d'argent, Physics Cup – Online Physics Competition En équipe avec Ilan Mihelja, cher camarade de lycée	2023
Médaille de bronze, International Physics Olympiad (IPhO) Placement individuel	2023
Médaille de bronze, European Physics Olympiad (EuPhO) Placement individuel	2023
Médaille d'argent, European Olympiad of Experimental Sciences (EOES) Placement en groupe	2022
Compétitions nationales en physique et chimie (Croatie) Lauréat multi-médaillé incluant une 1 <sup>ère</sup> place (2021), une 2 <sup>ème</sup> place (2022), et trois 3 <sup>èmes</sup> places (2022, 2023, 2024)	2021 – 2024

## Enseignement et engagement

Assistant-étudiant en PHYS-101(k) enseigné par le prof. Frédéric Mila Assistanat aux séances d'exercices hebdomadaires durant le semestre d'automne à l'EPFL, y compris réponse aux questions des étudiants, correction des rendus et préparation des solutions aux exercices.	2025
Assistant-étudiant en PHYS-101(f) et PHYS-101(k) Assistanat aux séances d'exercices supplémentaires bihebdomadaires pendant le semestre d'automne à l'EPFL, y compris réponse aux questions des étudiants et préparation des solutions aux exercices.	2025

## Projets personnels et recherche

Réalisation du « Traité sur la physique des plasmas » Élaboration d'un traité complet et rigoureux couvrant les fondements théoriques de la physique des plasmas, afin d'offrir une ressource exhaustive et approfondie là où les ouvrages classiques restent trop introductifs. Disponible sur <a href="#">GitHub</a> .	depuis 2025
---	-------------

## Sensibilisation et communication

Rédacteur de problèmes - Online Physics Olympiad (OPhO) Committee 2025

Rédaction des problèmes théoriques de l'OPhO, une compétition qui a lieu chaque année fin août et compte plus de 1000 équipes de participants. Les problèmes d'OPhO exigent généralement une grande créativité et de solides connaissances en physique.

Séries de physique avancée PH++ 2024 – 2025

Volontairement et individuellement conçu des séries d'exercices avancés ayant pour but d'introduire aux collègues-étudiants de la section de physique à l'EPFL les problèmes de type comparable à ceux des olympiades de physique.

Cours avancés de chimie et de physique 2023 – 2025

Volontairement donné des cours avancés de chimie et de physique à V. gimnazija :  
Cours annuels, hors horaire scolaire et durant l'année entière, principalement conçus avec but de préparer les étudiants pour les compétitions nationales et internationales.

### Langues, par ordre de maîtrise

- Serbo-Croate (maternelle)
- Anglais (C2)
- Français (C1)
- Slovène (niveau avancé)
- Roumain (niveau intermédiaire)

### Langages de programmation et de composition typographique

- $\text{\LaTeX}$  (avancé)
- C++ (compétent)
- Python (compétent)