

Titouan Renard,

Etudiant en master de Robotique avec un mineur de Data-Science

☎ (+41) 79 944 61 65

✉ titouan.renard@epfl.ch 🏠 github.com/RenardDesNeiges

📍 Rue de la paix 9, 1020 Renens, Suisse

Etudiant en master de robotique à l'EPFL, je consacre une large partie de mon temps à faire avancer les questions de durabilité sur les campus UNIL/EPFL à travers mon engagement dans l'association Unipoly.

Education

En cours **Master in Robotics with a Minor in Data Science**, Lausanne, Suisse 2020-Présent
EPFL, facultés STI et IC

Bachelor en Microtechnique, Lausanne, Suisse 2020
EPFL, faculté STI

Maturité Bilingue, Neuchâtel, Suisse 2016
Bilingue anglais-français, Lycée Denis de Rougemont, Physique et Applications des Math

Expérience

Coprésident, association Unipoly (association pour la durabilité sur les campus EPFL et UNIL). 2021-2022

Responsable d'une association d'environ 300 membres avec un budget annuel d'environ 20'000 CHF.

Assistant étudiant à l'EPFL, pour les cours "Physique Générale 1", "Microinformatique" et "Science des Matériaux" 2018-Present

Responsable Politique, membre du comité de direction d'Unipoly, responsable des interactions avec la direction de l'EPFL et les autres associations sur les questions de durabilité sur le campus. 2020-2021
Experience de relations publique, contact avec les medias et communiqués de presse.

Responsable de la programmation des événements lors de la semaine de la durabilité 2020, Unipoly, gestion et coordination d'environ 30 événements sur les campus de l'EPFL and et l'UNIL. 2020
Contact avec les intervenant·e·s, gestion des budgets.

Stage d'été, Laboratoire de Birorobotique EPFL, implémentation d'un système de vision pour la robotique en C++ avec OpenCV. 2018

European Youth Parliament, Suisse 2015-2016
Expression orale en anglais.

Compétences

Programmation, en C, C++, Javascript, Matlab, Python et Scala. Experience des libraries OpenCV, Scipy, CasAdi, Tensorflow et Pytorch, bonne maitrise du shell des systèmes Unix et de git. Bonne connaissance de Wordpress et LaTeX.

Mathématiques et Mathématiques Appliquées, Probabilités, Algèbre Linéaire, Analyse, Conception et Analyse d'Algorithmes. Capacité d'abstraction et de formulation de problèmes concrets sous forme mathématique.

Langues, Français (langue maternelle), Anglais (Niveau C1), Allemand (niveau lycée, B2).

Soft Skills, expression, écriture et gestion d'équipes, appris dans le contexte d'associations étudiantes. Experience de communication (gestion de réseaux sociaux), design de site webs, mise en page d'affiches et de prospectus avec la suite adobe et d'autres outils.