

Eyal Benaroche

Ingénieur polytechnicien 3ème année

Cherche un *stage de recherche* : **4-6 mois en Avril**

@ eyal.benaroche@polytechnique.edu  GitHub  shaamallow.com  eyal-benaroche



EDUCATION

Ecole Polytechnique, Ecole d'ingénieur

Diplome d'ingénieur; Outstanding Investment Award

Majeur en Informatique, Spécialisé en Computer Vision

Palaiseau, France

Sep 2021 – Jun 2024

- **Cours** : Machine & Deep Learning, Analysis of shapes, Digital Representation of Shapes, Advanced Deep Learning, Advanced Machine Learning and Autonomous Agents, Text Mining and NLP, Real-time AI in video games, IoT, Visualization, Conception of Algorithms...

Lycée Hoche, Classe Préparatoire

PCSI - PSI

Versailles, France

2019 – 2021

EXPERIENCE

Fujitsu Limited

Stage de Recherche en Imagerie

Tokyo, Japon

Jun 2023 – Sep 2023

- Recherche en IA en detection d'object et en data augmentation. Amélioration de la detection de logo en combinant de l'IA générative et des algorithmes déterministes.

Association d'informatique

Administrateur Système & Trésorier

Ecole Polytechnique, France

Nov 2022 – Dec 2023

- Le [Binet Réseau](#) fourni des services (Gitlab, Nextcloud, cloud computing..) au corps étudiant, self host 120+ sites, un réseau social maison, et une hotline de support en ligne & sur site.

Bureau des Sports

Organisateur & Developpeur

Ecole Polytechnique, France

Dec 2022 – Dec 2023

- En charge de l'organisation du tournoi de la *Coupe de l'X* et de l'organisation interne de la vie sportive de l'école.

Cours Eric Tabarly, Esperance Banlieues

Teacher

Toulon, France

Oct 2021 – Apr 2022

- Professeur pour enfants venant de zones urbaines sensibles ou handicapés (allant de la dyslexie aux maltraitance infantiles). Amélioration de l'infrastructure informatique de l'école.

COMPÉTENCES

Informatique : Python (PyTorch & OpenCV), Linux, C++, Svelte, Git, Docker, d3-js, TypeScript, SQL, Arduino, Lua

Langues : French (Native), English (111 TOEFL), Spanish (Intermediate), Japanese (Beginner)

PASSIONS

Volleyball : Joue en compétition depuis 4ans, actuellement capitaine et passeur de l'équipe de l'Ecole Polytechnique.

Jeux Vidéos : Des MMORPG au MOBA ou au FPS, j'apprécie bestsellers comme les jeux indépendants.

Apprentissage par renforcement pour des bots.

Musique Electronique : J'apprécie de la musique particulièrement niche (Dubstep, Drum & Bass, Future Bass...) et j'adorerai travailler sur de l'IA générative autour de la musique.

Culture Japonaise : J'aime particulièrement les lights novels (romans publiés chapitres par chapitre sur une base régulière, souvent hebdomadaire) et les mangas. J'ai vécu 3 mois à Tokyo et découvert la culture japonaise, le langage et les paysages après avoir suivi des cours de japonais à l'Ecole Polytechnique.

Dessin : J'aime le design et le dessin, je m'inspire particulièrement de SamDoesArt et Philpp Urlich.