

## CONTACT

**Linkedin** - [linkedin.com/in/pollivie](https://www.linkedin.com/in/pollivie)

## PRINCIPALES CONTRIBUTIONS

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

LANGUES

## INTÉRÊTS

2025  
**ESP32 VISION EMBARQUÉE** – Projet personnel

Paris

Développement d'un modèle **CNN** (Réseau Neuronal Convolutif) custom en **Python** avec moteur d'inférence temps réel en **Zig** pour **ESP32**, destiné à aider les malvoyants via retour haptique.

2025  
PISCINE DATASCIENCE – École 42

Paris

## Implémentation de solutions statistiques avancées utilisant Python (Numpy, Pandas, Matplotlib).

2025  
**PISCINE EMBARQUÉE – École 42**

Paris

Programmation bas niveau sur AVR Atmega328p (C, assembleur AVR),  
interruption, capteurs, communication SPI et I2C sur 15 jours intensifs.

2025  
TRANSCENDANCE – École 42

Paris

Développé un serveur **multithread** de jeu Pong en **Zig** avec gestion temps réel via **WebSockets**. Triple mention **“Outstanding”** par les pairs, contribuant à **40%** de la note finale.

2024  
SERVEUR WEB HTTP 1.1 – École 42

Paris

# Développement complet d'un serveur web compatible HTTP 1.1 en C++.

2024  
**FLUENT - COMPTIME REGEX LIBRARY** – Projet open-source

Paris

Co-auteur d'une bibliothèque open-source de manipulation de slices et regex en Zig. Plus de **100 étoiles** sur GitHub.

## FORMATION

**ARCHITECTE EN TECHNOLOGIE DU NUMÉRIQUE**  
École 42 Paris

Spécialisation systèmes embarqués, programmation bas-niveau, kernel Linux, temps réel.

2022 - Aujourd'hui