

Suvaddhano LY

## Étudiant ingénieur généraliste

✉ ly.suvaddhano@gmail.com

🏠 Paris, France

🔗 linkedin.com/in/suva-ly/

📞 +33 6 12 76 02 21

Polyvalent, curieux et adaptable rapidement, je recherche un stage ingénieur de fin d'études dès mars 2025

### FORMATIONS

M2 Ingénieur Généraliste, MSc Creative Technology & Innovation

Depuis 2020

**ESILV - Ecole Supérieure d'Ingénieurs Leonard de Vinci La Défense**

Programmation, Electronique, Robotique, HCI, Computer Vision, Deep Learning

Echange universitaire

Fev. 2024 - Juin 2024

**HANYANG UNIVERSITY** Séoul, Corée du Sud

Algèbre linéaire, Data analyse avec Python (Panda, Seaborn), Microéconomie

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage Développeur Computer Vision

Avr. 2025 - Sept. 2025 (**5 mois**)

**KNDS France Versailles Satory**

- Système embarqué de vision sur drone
- Acquisition, traitement, detection, tracking, streaming

CDD Conseiller de vente

Août 2023 - Oct. 2023 (**2 mois**)

**Lacoste Vallée Village** Marne-la-Vallée

- Techniques de vente en boutique de prêt-à-porter
- Pratique de langues étrangères

### PROJETS ACADEMIQUES

**Projets de Master 2 Creative Technology** | Sept. 2025 - aujourd'hui

- Drone FPV mains libres grâce à la réalité mixte et PTZ orienté par head tracking. Tableau de commandes virtuelles et HUD intégré.
- Deep Learning : Conception d'un classifieur de chiffres manuscrits (MNIST) avec TinyGrad (MLP & CNN), exporté en WebGPU et déployé en application web interactive.

**Projets de Master 1 Creative Technology** | Sept. 2024 - Avr. 2025

- BUDD-E : Développement d'un bras robotique interactif à 6 axes, imprimé en 3D, intégrant computer vision et reconnaissance vocale en Python sur Raspberry Pi 4, avec contrôle des servomoteurs en C++ sur ESP32.
- Kickstarter FLORYA : Campagne de crowdfunding et conception d'un diffuseur d'huile essentielle low-tech en cuir.
- Hackathon Def'Innov: Conception d'un garrot à criquet intégré au treillis militaire.

**Voiture de course Formula Student - Association Vinci Ecodrive** | 2022-2023

- CAO et FAO de supports mécaniques sur Solidworks 3DX
- Usinage CNC, Tour manuel, Découpeuse Laser, Soudure Mig

### COMPÉTENCES

#### Computer Vision

OpenCV, YOLO, détection, tracking, odométrie visuelle

#### Hardware/Firmware

Arduino, Raspberry Pi, PCB, CAO, Impression 3D, FAO

### INFORMATIQUE

#### Logiciels

KiCad, Solidworks, Fusion 360, Figma, Unity

#### Programmation

Python, C++, C#, HTML, CSS, JavaScript  
Git/GitHub, Bash

### LANGUES

#### Anglais

TOEFL B2

#### Espagnol & Italien

B1

#### Chinois

HSK2 A2

### ATOUTS

#### Soft Skills

Design Thinking, Sales, Leadership,  
Prise de parole, Gestion du stress,  
Travail d'équipe

### CENTRES D'INTÉRÊT

#### Voyages

Asie de l'Est, Amerique du Nord, Europe

#### Sports

MMA, Boxe

#### Instrument

Guitare