



# VALENTIN LOPEZ

## FORMATION

- École Nationale d'Ingénieurs de Brest  
Ingénierie Mécatronique | Fev 2022 - Aujourd'hui
- Universidad Nacional de Cuyo  
Ingénieur en mécatronique | Mar 2018 - Aujourd'hui

## EXPERIENCE

- Programmeur CERV | [Plus d'info ici](#)  
Fev 2022 - Juin 2022

### Compétences:

### Logiciels:

- Développement de systèmes PNL
- Modèles Speech-To-Text
- Python
- ROS

- Directeur Financier INCA EJ | [incaej.com](#)  
Fev 2020 - Jan 2022

### Compétences:

- Gestion du flux de trésorerie
- Gestion de l'investissement

## LOGICIELS

- Visual Studio Code
- Android Studio
- Microsoft Office
- STM32CubeIDE
- MATLAB
- Arduino IDE
- Cura
- CATIA v5
- Fusion 360

## COMPÉTENCES

- Programmation C/C++
- Programmation Python
- Programmation HTML et CSS
- UML
- POO
- VHDL
- Git
- Linux

## LANGUES

- Espagnol ● ● ● ●
- Anglais ● ● ● ●
- Français ● ● ● ●

## CONTACT

✉ valentinlopezandres@gmail.com

☎ +33 6 04 02 11 07

in valentin--lopez

🌐 <https://valentinlopez.netlify.app/>

## PROFIL

Je suis étudiant en ingénierie mécatronique et je poursuis un double diplôme en France. Je me sens à l'aise pour travailler avec des personnes d'horizons et domaines d'expertise différents, en écoutant leurs idées et en apportant les miennes.

Je suis vraiment curieux, donc je consacre beaucoup de temps à chercher des moyens d'améliorer mes compétences ou d'en acquérir de nouvelles. J'ai une passion pour la technologie, en particulier pour la robotique et l'IA.

Je cherche un stage ingénieur pour continuer à apprendre.

## PROJETS

### Système d'Exploitation Temps Réel

Oct 2022 - Nov 2022

[Plus d'info ici](#)

#### Compétences:

- Implémentation de contrôleur numérique PI
- Reconnaissance des couleurs - PixyCam
- Développement IHM Communications UART et I2C

#### Logiciels:

- STM32CubeIDE
- Python - PyQt5
- Pixy2 - PixyCam

### Android APP

Oct 2022 - Nov 2022

[Plus d'info ici](#)

#### Compétences:

- Localisation GPS
- Orientation GPS
- Reconnaissance d'objets - Modèle Tensorflow

#### Logiciels:

- Android Studio
- Google Colab - Pour former le modèle TensorFlow

### Imprimante 3D

Jan 2018 - Jan 2019

[Plus d'info ici](#)

#### Compétences:

- Construction du système mécanique
- Installation du système électronique et du firmware
- Conception et développement de prototypes

#### Logiciels:

- IDE Arduino
- Cura

## PARTICIPATIONS

### Capture the Flag

ENIB | Fev 2023

Événement éducatif du hacking

### Encadrant de cours Python

INCA EJ | Mai 2021

## COMPÉTENCES PERSONNELLES

- Communication
- Travail d'équipe
- Collaboration
- Leadership
- Curiosité
- Proactivité
- Organisation
- Dépannage