



# VALENTIN LOPEZ

## FORMATION

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

## EXPERIENCE

- Programmeur CERV | [Plus info ici](#)  
Fév 2022 - Juin 2022

### Compétences:

### Logiciels:

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

- Directeur Financier INCA EJ | [incaej.com](#)  
Fév 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

## LANGUES

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

## CONTACT

✉ valentinlopezandres@gmail.com

📞 +33 06 04 02 11 07

in valentin--lopez

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

## PROFIL

Je suis étudiant en ingénierie mécatronique qui poursuis un double diplôme en France.

Je me sens à l'aise de travailler avec des personnes d'horizons et domaines d'expertise différents.

Au cours de ma formation, j'ai travaillé sur divers projets et initiatives personnelles pour améliorer mes compétences et mes connaissances en Intelligence Artificielle, Impression 3D et Robotique.

Je recherche un stage de 6 mois minimum.

## 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

## PARTICIPATIONS

### Capture the Flag

ENIB | Fév 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