



# VALENTIN LOPEZ

## PROFIL

Je suis ingénieur mécatronique avec une orientation en informatique. 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.

## COORDONNÉES

- valentinlopezandres@gmail.com
- valentin--lopez
- valenlopez993
- <https://valentinlopez.netlify.app/>

## COMPÉTENCES ET LOGICIELS

C/C++ • Python • Flutter • Flask • PGSQL • SQLAlchemy  
AWS - Sage Maker • Tensorflow • Transformers  
OOP • HTML5 • CSS3 • Git • Linux  
STM32CubeIDE • Arduino IDE  
Cura • CATIA v5 • Fusion 360

## COMPÉTENCES PERSONNELLES

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

## FORMATION

- École Nationale d'Ingénieurs de Brest - France  
Ingénierie Généraliste | Fev 2022 - Fev 2024
- Universidad Nacional de Cuyo - Argentine  
Ingénieur en Mécatronique | Mar 2018 - Avr 2024

## LANGUES

- Espagnol
- Anglais
- Français

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### PROGRAMMEUR - HOOMANO

[Plus d'info ici](#)

Oct 2023 - Dec 2023

Compétences:

- Base de données
- Full Stack

Logiciels:

- Flutter
- SQLAlchemy
- Flask

### INGENIEUR IA - HOOMANO

[Plus d'info ici](#)

Jul 2023 - Sep 2023

Compétences:

- Large Language Models
- Méthodes PEFT

Logiciels:

- AWS - Sage Maker
- Transformers - HF

### PROGRAMMEUR NLP - CERV

[Plus d'info ici](#)

Fev 2022 - Jun 2022

Compétences:

- Développement de systèmes NLP
- Modèles Speech-To-Text

Logiciels:

- Python - Spacy
- ROS

### FINANCE MANAGER - INCA EJ

[Plus d'info ici](#)

Fev 2020 - Jan 2022

Compétences:

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

## PROJETS

### CLASSIFICATEUR DES IMAGES DE CHATS ET DE CHIENS

Avr 2022

[Plus d'info ici](#)

Compétences:

- Machine Learning
- Réseaux de Neurones Convolutifs
- Prétraitement des Images

Logiciels:

- Tensorflow - Keras

### CLASSIFICATEUR DE TEXTE SMS

Avr 2022

[Plus d'info ici](#)

Compétences:

- Machine Learning
- Réseaux de Neurones Récurrents
- Prétraitement du Texte

Logiciels:

- Tensorflow - Keras
- Pandas
- Numpy

### MOTEUR DE RECOMMANDATION DE LIVRES

Avr 2022

[Plus d'info ici](#)

Compétences:

- Intelligence Artificielle
- K-Nearest Neighbors

Logiciels:

- Sklearn - Nearest Neighbors
- Pandas
- Numpy

### CALCULATEUR DE COÛTS DE SANTÉ

Avr 2022

[Plus d'info ici](#)

Compétences:

- Machine Learning
- Régression Linéaire Multiple

Logiciels:

- Tensorflow - Keras
- Pandas
- Numpy

### 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

### 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:

- Arduino IDE
- Cura