







VALENTIN LOPEZ

PROFIL

Je suis ingénieur mécatronique avec 2 ans d'expérience en travaillant avec des systèmes d'IA. 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 - Native :: Anglais - Courant :: Français - Courant

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

MACHINE LEARNING - ANT AUTOMATION

[Plus d'info ici](#)

Jul 2024 - Présent

Compétences:

- Machine Learning
- Nvidia Jetson

Logiciels:

- DVC
- OpenMMLab
- Python
- Linux

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

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