

Vitor DOS SANTOS SILVA

400 Avenue Paul Langevin - Résidence Vinci, F007A - 59650, Villeneuve-d'Ascq, France

☎ +33 07 65 29 24 74 • ✉ silva.vitor@usp.br / vitor.dos@centrale.centralelille.fr • 📁 silvavds.github.io

À la recherche d'un stage pendant l'été 2023 (du 01/07 au 31/08) en science des données, robotique et domaines connexes. À distance, sur place ou en freelance.

Formation

- **Double diplôme en génie generaliste** **École Centrale de Lille**
Lille, France 2022 – 2024
- **Diplôme en génie électrique** **Université de São Paulo**
Positionnement dans le concours: 10 sur 421. Note moyenne actuelle de 8.0 sur 10. São Paulo, Brésil 2020 – 2025
- **Technicien en automatisation industrielle** **Institut Fédéral de São Paulo**
Lycée technique. Note moyenne de 8.34 sur 10. Suzano, Brésil 2017 – 2020

Langues

- **Français:** Avancée - C1 certification (TCF Note 560/699)
- **Anglais:** Avancée - C1 certification (Cambridge FCE Note 186/190)
- **Portugais:** Langue maternelle

Distinctions

- **2022**
Programme d'excellence Tech Fellow @ Fondation Estudar.
(23 sélectionnés sur 4285 candidats)
- **2021**
Mention honorable au congrès internationale SIICUSP.
Meilleure recherche de la section
- **2019**
Olympiade Brésilienne de Robotique (1ère place)
Mathématiques sans frontières (3e place)
- **2018**
Congrès de l'Institut Fédéral des sciences et de la culture (3e place en ingénierie)
4 articles récompensés avec un financement junior de recherche scientifique
- **2018**
Tournoi de l'Institut Fédéral de Robotique (2e place)
Olympiade Brésilienne de Robotique (3e place)
Congrès de l'Institut Fédéral des sciences et de la culture (3e place en ingénierie)

Compétences

- **Programmation:** Python, Jupyter Notebooks, C/C++, Java, Ladder for PLC, Matlab/Simulink, Labview, SQL (actuellement en train d'étudier)
- **Compétences comportementales:** Travail d'équipe, gestion de projet, planification avancée et analyse stratégique (MOOC Gestion de Projet de Rémi BACHELET)
- **Divers:** Linux, Raspberry Pi, Matplotlib, Pandas, Docker, git, Kedro, Keras, TensorFlow, PyTorch, OpenCV, Computer Aided Design, 3D Printing, Excel, \LaTeX

Expérience professionnelle

- **Analyse de séries chronologiques et prévision** **Paris, France**
Helean Janvier 2023 – Février 2023
Stage d'un mois en ingénierie
Compétences acquises : Outils d'analyse et de prévision de séries chronologiques dans un contexte de startup. Prévision avec des méthodes traditionnelles (comme ARIMA) et des méthodes d'apprentissage profond (comme TFT). Amazon Web Services (S3 et EC2).

Recherche

- **Évaluation des lésions cérébrales chez les nouveau-nés avec l'intelligence artificielle** **Lille, France**
Superviseur: Dr. Slim Hammadi Septembre 2022 – Aujourd'hui
Compétences acquises : Analyse de l'électroencéphalogramme et déploiement de modèles d'intelligence artificielle avec une API REST.
- **Machine learning pour les jumeaux numériques d'unités de production de pétrole** **São Paulo, Brésil**
Superviseuse: Dr. Anna Helena Reali Costa Décembre 2020 – Décembre 2022
Compétences acquises : Traitement de signal, intelligence artificielle, analyse de séries chronologiques et autres compétences liées à la science des données.
- **Logiciel de contrôle de robot mobile hybride avec traitement d'image** **Suzano, Brésil**
Superviseuse: Dr. Vera Lúcia da Silva Février 2018 – Décembre 2019
Compétences acquises : Robotique mobile, systèmes embarqués, Raspberry Pi, OpenCV, conception assistée par ordinateur et impression 3D.