

Élève-ingénieur en recherche de stage

🏠 20 Boulevard Thomas Gobert, Palaiseau, France
📅 Né le 23/03/1999
🇧🇷 Brésilien

☎ 07 49 62 29 17
✉ alaf.nascimento@telecom-paris.fr
🌐 <https://www.linkedin.com/in/alafsantos>

Formation

Diplôme d'ingénieur

De 2022 à 2024 [Télécom Paris - Institut Polytechnique de Paris](#) France
Élève ingénieur en **double diplôme**. Filières : Systèmes embarqués, réseaux mobiles et internet des objets.

Bachelor en génie électrique

De 2017 à 2022 [Université fédérale d'Espirito Santo \(UFES\)](#) Vitória, Brésil
Principaux domaines d'études : Systèmes de contrôle et d'automatisation, télécommunications et informatique.

Expériences professionnelles

Stagiaire en réseaux et automatisation

De juillet 2023 à septembre 2023 [Synchrotron SOLEIL](#) Saint-Aubin

- Paramétrage d'outil logiciel dédié à la supervision de parc d'automates industriels
- Préparation de la documentation technique
- Langages de programmation : C++ et Python

Stagiaire systèmes embarqués et IoT

De 2021 à 2022 [2Solve Engenharia e Tecnologia](#) Vitória, Brésil

- Développement des logiciels pour les systèmes embarqués basés sur Linux
- Préparation de la documentation technique
- Langages de programmation : Javascript, C++ et Python

Boursier d'initiation scientifique et technologique

De 2019 à 2022
[LabTel UFES - Laboratoire de Télécommunications](#) Vitória, Brésil

- Développement de logiciels et de matériel pour des systèmes de communication VLC
- Langages de programmation: Java, C++ et Python
- Outils de développement : MatLab et Android Studio

Stagiaire en automatisation

De 2019 à 2020 [Hôpital Universitaire Cassiano Antonio Moraes](#) Vitória, Brésil

- Développement d'électronique pour un système de supervision hospitalière
- Préparation de documentation technique
- Développement d'application pour la visualisation des données
- Langages de programmation : Python, Javascript et C++

Bourse d'études en programme éducatif

De 2019 à 2020
[Programme d'Enseignement Tutoriel de génie électrique de l'UFES](#) Vitória, Brésil

- Enseignement des logiciels, tels que MatLab et LaTeX
- Recherche sur les systèmes embarqués
- Production d'articles scientifiques
- Langages de programmation : Python et C++

Prix et distinctions honorifiques

Mention Honorable Olympiade de mathématiques des écoles publiques brésiliennes (OBMEP)

2016
Institut de mathématiques pures et appliquées (IMPA) Rio de Janeiro, Brésil

1ère et 2ème place à la Foire des Sciences de l'école SJB

De 2015 à 2016 [São João Batista](#) Cariacica, Brésil

- 2015 - 2ème place
- 2016 - 1ère place

Compétences linguistiques

Anglais

C1 : avancé (Cambridge Linguaskill 178/180)

Français

B2 : Intermédiaire (TCF 488/699)

Compétences numériques

Cartes et Microcontrôleurs

- Arduino, BeagleBone, ESP8266 et STM32

Outils et systèmes

- MatLab/Simulink, Git et Linux

Développement Web

- Front-end : HTML, CSS et Javascript
- Back-end : Node.js, Python et C++

Langages de programmation

- Rust, Python, C/C++ et Java

Centres d'intérêt

Football

Généralement en position d'arrière central

Photographie

Principalement des paysages et des environnements