

# Simón Vallejo Espinosa



**Date de naissance**  
09/08/2000

**Nationalité**  
Espagnole

## Coordonnées

**E-mail**  
simonvallejo9800@gmail.com

**Téléphone**  
+33 0 74 470 85 51

## Compétences

Microsoft Office - Expérimenté

SolidWorks - Supérieur

AutoCAD - Supérieur

Fusion 360 - Supérieur

CATIA v5 - Intermédiaire

MATLAB - Intermédiaire

Langage Python - Intermédiaire

## Langues

Espagnol (Natif) - C2

Anglais (TOEFL iBT) - C1

Français (DELF) - B2

## ETUDIANT EN DEUXIÈME ANNÉE DES ARTS ET MÉTIERS. FORMATION EN INGÉNIERIE MÉCANIQUE. TRILINGUE.

Avec une formation axée sur la conception et l'ingénierie mécanique et des matériaux, compétent dans les logiciels de conception et les langages de programmation, mon intérêt se porte sur le domaine aéronautique, aérospatial et militaire. Je suis prêt à développer et approfondir mes compétences en conception de pièces, processus de fabrication et sélection de matériaux. Je suis, également, préparé à travailler dans des environnements multilingues.

## Expérience

05/2023 **Stage d'ingénieur**

- 08/2023

*Ingenierias & Diseños S.A.S, Medellín, Colombie*

Employé au sein d'une entreprise de conception pendant un projet de conception et mise en œuvre d'un séchoir à fumier de volaille, ma tâche principale consistait à étudier l'extraction de nitrate d'ammonium dans le fumier de volaille, avec le but d'identifier le processus et les machines nécessaires pour transformer ce fumier en engrais pour l'industrie agricole. En utilisant différentes bases de données en anglais telles que ASME et McGraw-Hill, j'ai recherché les processus de transformation de l'ammoniac en nitrate d'ammonium, et avec l'aide de PATENTSCOPE, la machinerie industrielle indispensables pour mener à bien ce projet. La recherche a été présentée sous forme de rapport. Sur le plan personnel, cette expérience m'a permis d'approfondir mes connaissances sur les processus industriels et de développer mes compétences en recherche.

10/2021 **Stage de Traducteur**

- 04/2022

*Grupo Jurídico Pujol S.A.S, Medellín, Colombie*

Employé au sein d'un cabinet juridique pendant le processus d'arbitrage entre la multinationale canadienne Gran Colombia Gold et la République de Colombie, j'ai été chargé de traduire des ordonnances judiciaires de l'anglais vers l'espagnol. Pendant six mois, j'ai traduit huit ordonnances judiciaires et diverses annexes, d'une longueur variable de 100 à 300 pages, en priorisant celles qui étaient critiques pour le cabinet. En tant que résultat pour le cabinet, j'ai livré des traductions dans les délais impartis au long de mon séjour, certaines ayant été achevées en deux semaines. Sur le plan personnel, cette expérience m'a permis d'améliorer mes compétences, en lecture et rédaction, en anglais et espagnol, ainsi que ma gestion du temps.

## Études

09/2023 **Étudiant en double diplôme du Programme Grande École**

- présent

*École nationale supérieure d'Arts et Métiers, Talence, France*

08/2019 **Étudiant du Programme d'ingénierie mécanique**

- présent

*Universidad del Norte, Barranquilla, Colombie*

## Projets

09/2023 **Responsable de Bureau d'études**

- présent

*CubeSat NanoNAASC – Modèle structurel et thermique 3U*

Le Centre Spatial Universitaire de Nouvelle-Aquitaine, une association d'établissements d'enseignement supérieur regroupant les Arts et Métiers, l'ENSEIRB-MATMECA, l'ISAE-ENSMA et l'ESTIA, développe le premier CubeSat nommé NanoNAASC, avec pour ambition d'être mis en orbite en 2025. Afin d'obtenir les certifications requises, un modèle physique doit être soumis à des tests vibratoires et thermiques. En représentant les Arts et Métiers, j'ai pour mission de concevoir les pièces et les assemblages nécessaires pour le modèle à l'aide du logiciel FUSION 360.