



OBJECTIF: Stage de fin d'études de cinq ou six mois à partir de mars 2019

Elève ingénieur, Mines Nancy

harodriguezt@unal.edu.co 9 Rue du Général Custine, 54000, Nancy (+33) 7 71 23 82 59 Nationalité : Colombienne

Né le : 13 septembre 1995

# **FORMATION**

#### **3EME ANNEE, INGENIEUR CIVIL DES MINES**

Sept 2017 - présent



Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy

Élève en Double Diplôme. Département Génie Industriel et Mathématiques Appliquées, Option Ingénierie de Systèmes de Décision et Production. Parcours en statistiques, data mining, bases de données, machine learning et series temporelles.



#### **MASTER 2, INGENIERIE FINANCIERE DE MARCHE**

Sept 2018 - présent

Faculté de Droit, Sciences Économiques et Géstion, Nancy

Parcours en mathématiques financières, data mining financier, modélisation stochastique pour la finance, séries temporelles Avancées.

## **5EME ANNEE, INGENIEUR INDUSTRIEL**

2013 - 2017



Université Nationale de la Colombie, Bogota

Programme de 5 ans, admission post-bac par concours national. Parcours en probabilité et statistique, finances basiques, simulation et optimisation. Introduction à la prise de décisions d'investissement. Grâce à mes notes, une bourse d'études m'a été attribuée.

## **EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**



### **ELECTRICITE DE STRASBOURG**, Stage Assistant Ingénieur

juin 2018 - septembre 2018

Finances d'entreprise. Analyse de la rentabilité d'un contrat avec des outils de la comptabilité analytique et des bases de données financières. Mes analyses ont fait remarquer certaines rubriques problématiques qui seront considérés dans la renégociation du contrat.



#### **ECOLE D'INGENIERIE DE L'UNIVERSITE NATIONALE**, *Tuteur*

juin 2016 - juillet 2016

Cours de calcul économique. J'ai élaboré une partie du contenu pédagogique et j'ai coordonné les Travaux Pratiques pour 25 étudiants, ils ont tous réussi le cours avec des bonnes notes.

## **COMPETENCES**



Espagnol langue maternelle Anglais avancé (IELTS C1)

Français avancé (DALF C1)

R

R

-Data Mining

•

Python. Scikit Learn

-Finances d'entreprise

Suite OfficeVisual Basic

-Finances de marché

-Statistiques

# **CENTRES D'INTERET**

- Associations : fondateur du groupe d'études et de promotion de la finance à mon école en Colombie (2016). 10 membres, le travail réalisé a conduit à l'ouverture d'une option en finances pour mon programme d'études.
- Hobbies : débats, voyages, histoire, natation, musculation, course.
- Bénévolat : soutien scolaire et cours de langues.