

Juan Esteban MONTOYA CARDONA

Elève-Ingénieur Civil des Mines (3ème Année)

RECHERCHE DE STAGE : STAGE DE FIN D'ÉTUDES

Début souhaité : mars 2021



39 Bd. du Maréchal Lyautey 54600 Villers-lès-Nancy



juan-esteban.montoyacardona4@etu.univ-lorraine.fr

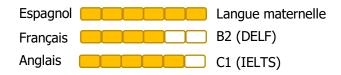


+33 7 66 74 67 53



22 ans

LANGUES



COMPÉTENCES

- VASP
- > Python
- Arduino
- Matlab
- AutoCAD
- LaTeX

CENTRES D'INTÉRÊT

- ✓ Cinéma, lecture
- √ Voyages
- ✓ Randonnée, Scoutisme
- ✓ Bénévolat

QUELQUES RÉUSSITES

- Nov. 2019 | Meilleur résultat au niveau national pour les épreuves « Saber PRO » de l'Éducation Supérieure en Colombie.
- Juill. 2019 | Participation à la X École de Physique Mathématique (Universidad de los Andes, Colombie).
- Sept. 2017 | 8º place au X Concours National d'Intégrales Université Nationale de Colombie.
- Nov. 2014 | Lauréat XIX Concours National de l'Orthographe (Colombie).
- ❖ Oct. 2014 | 4e place au niveau national au concours d'admission à l'Université Nationale de Colombie.



MA FORMATION

Depuis Sept. 2019 Nancy, France

ÉLÈVE-INGÉNIEUR CIVIL DES MINES – PARCOURS SCIENCE ET INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX (DOUBLE DIPLÔME)

École Nationale Supérieure des Mines de Nancy 3^{ème} année

Depuis Fév. 2015 Manizales, Colombie

ÉLÈVE-INGÉNIEUR PHYSIQUE (DOUBLE DIPLÔME)

Université Nationale de Colombie



MES EXPÉRIENCES

Depuis Sept. 2020 Nancy, France

INSTITUT JEAN LAMOUR

Projet 3A

 Détermination par DFT de la structure de nanocatalyseurs métalliques utilisés dans des piles à combustible à hydrogène.

Juin 2020 – Sept. 2020 Nancy, France

INSTITUT JEAN LAMOUR

Stage Assistant Ingénieur

- Développement d'une interface homme-machine pour la gestion d'un dispositif de lévitation acoustique.
- Intégration de la gestion des équipements supplémentaires : caméra rapide, système d'alignement, modulation de tension.

Nov. 2019 – Juin 2020 Nancy, France

INSTITUT JEAN LAMOUR

Parcours Recherche

• Étude de la synthèse de nanoparticules pour leur utilisation dans la thérapie hyperthermique du cancer.

Sept. 2018 – Juill. 2019 Manizales, Colombie

UNIVERSITÉ NATIONALE DE COLOMBIE

Tuteur Académique

 Tutorat pour les étudiants de 1^e année du Département de Physique et Chimie.