



# Juan Raul CARRASCO

Ingénieur développement Linux  
embarqué

✉ [juanraul.carrasco@gmail.com](mailto:juanraul.carrasco@gmail.com)  
📍 4 Rue Georges Clemenceau, Nantes,  
44000, FRANCE  
🔗 Portfolio: <https://juanras91.github.io>  
☎ +33(0)664994934

## Contact

📅 Né le 08/05/1991  
🏠 Bolivien

*Ingénieur Mécatronicien spécialisé en systèmes embarqués sous Linux. Trilingue passionné par la technologie, le design, et le développement des objets connectés.*

## Réseaux sociaux

**in** @juanraulcarrasco

## Expériences professionnelles

### Développeur Laboratoires SII Nantes - FRANCE

De février 2020 à juillet 2020

Intégration des fonctions de communication NFC et LoRa sur une carte de développement électronique sous Linux. Développement des drivers pour l'intégration du chip NFC. Réalisation d'une application smartphone en Android. Réalisation des applications embarquées en QT.

### Chef de Projet Multimec S.R.L. La Paz - BOLIVIE

De juillet 2015 à juin 2019

Construction de machinerie industrielle et développement de capteurs intelligents pour les usines et laboratoires. Définition, conception et réalisation de projets d'automatisation industrielle. Programmation de contrôleurs. Développement du logiciel embarqué sous Linux en SoC.

## Diplômes et Formations

### Master SEEC (M2) Systèmes Électroniques Embarqués Connectés

Polytech Nantes - FRANCE

De septembre 2019 à juillet 2020

### Diplôme d'études supérieures en GNU - Linux. Université Catholique

Bolivienne (U.C.B) La Paz, BOLIVIE

D'avril 2018 à mars 2019

### Licence en Ingénierie Mécatronique Université Catholique Bolivienne

(U.C.B.) La Paz, BOLIVIE

De février 2010 à mars 2016

## Compétences

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Linux embarqué | <div><div></div></div> |
| C/C++          | <div><div></div></div> |
| Électronique   | <div><div></div></div> |
| OS Temps réel  | <div><div></div></div> |
| Python         | <div><div></div></div> |

## Langages de Programmation

Java, Shell (Bash), Assembleur, Rust, Html, CSS, JS, VHDL (Hardware description)

## Logiciels et Outils

Qt, Yocto, Buildroot, FreeRtos, Git, Gcc, Android Studio, PSIM, NI Labview, Matlab, Solidworks,

## Technologies de Communication

WiFi, Ble, NFC, Zigbee, LoRa, Cellular

## Langues

|          |   |
|----------|---|
| Espagnol | <div><div></div></div><br>Langue Maternelle |
| Français | <div><div></div></div><br>DELFI - B2        |
| Anglais  | <div><div></div></div><br>TOEFL (86)        |

## Centres d'intérêt

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Foot et futsal          | Pratique du foot et futsal depuis 10 ans.<br>Poste: Ailier. |
| Musculation et Crossfit | Pratiqué pendant 3 ans.                                     |
| Tennis                  | Pratiqué pendant 6 ans.                                     |