

# JAVIER RAMIREZ

Ingénieur Logiciel

 0033770407936

 [javier.ramirez.leiva0@gmail.com](mailto:javier.ramirez.leiva0@gmail.com)

 <https://fr.linkedin.com/in/javier-ramirez-leiva-681909124>

 Lyon, France

 <https://javier-ramirez-leiva.github.io/>



Ingénieur Logiciel qui aime son travail et veut faire une différence. J'ai une expérience à l'international dans différents pays comme l'Espagne ou la France ainsi que dans différents domaines comme le CAD, l'industrie automobile, la sécurité ou l'IoT. Actuellement en poste chez Dassault Systèmes à Lyon, France.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Dassault Systèmes / Ingénieur Logiciel

08/2019-Présent

Electrical System Design app du portfolio CATIA de la plateforme 3DEXperience de Dassault Systèmes.

- Développement en C++ des applications CAD et PLM pour le design des systèmes électriques sous Windows et Linux
- Gestion CI/CD. Créations des outils internes en python/bash pour améliorer le processus
- Développement des modules UI sur des technologies web
- Création des spécifications techniques et planning des tests unitaires
- Architecture logiciel réutilisable basée dans des frameworks/modules
- Définition du modelé pour System Engineering

Continental / Ingénieur Logiciel

01/2017-08/2019

AKKA Technologies sous-traitant pour Continental Automotive France SAS. Développement des logiciels sous ECU pour le contrôle d'un moteur à injection directe au sein de la nouvelle technologie E-Power de Nissan.

- Design d'architecture d'une application en temps-réel. Accent sur la fiabilité du logiciel
- Développement C/C++ en conformité au standard AUTOSAR
- Scripting (python et perl) pour la création des tests automatiques de validation et non-régression
- Gestion des équipes (AKKA pour Continental). Pilotage technique et support des collaborateurs
- Conception des outils pour le suivi et la planification des tâches

Rockwell Collins / Stagiaire Ingénieur Logiciel

03/2016-09/2016

Application dédiée à la sécurité pour le contrôle automatique des caméras à partir des détections du radar FMWC PSR-500

- Développement C++ en utilisant le framework de QT pour les systèmes d'exploitation Windows et Linux
- Planification et spécification des tests de validation
- Maquettes software pour démonstrations client

## FORMATION ACADÉMIQUE

Master en Génie Electrique et Electronique

ENSEEIH (Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications)

2015 - 2016

Master en Génie Electrique et Electronique

UPNA (Universidad Publica de Navarra)

2014 - 2015

Génie Electronique

Universidad de La Rioja

2010 - 2014

## COMPÉTENCES

### Langages de programmation

C, C++ (C++ 11)

Python (3.0), Bash, Perl, VBS

HTML, Javascript, CSS

### Outils informatiques

Visual Studio, QT IDE, Eclipse

Git, CMake, JIRA

CATIA, 3D Experience, Matlab

### Technologies

Systèmes embarqués

CAD, System Engineering

Real-Time, Multicore,AUTOSAR

### Méthodologies du développement

V Cycle, Agile

Object Oriented Programming, design Patterns, TDD

CI/CD, Unit Testing, Automatic Testing

## LANGUES

- Espagnol(Native)
- Anglais(Compétence professionnelle complète)
- Francais(Compétence professionnelle complète)