

# 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 Systemes / Ingénieur Logiciel

08/2019–Présent

Electrical System Design app du portfolio CATIA de la plateforme 3DExperience de Dassault Systèmes. Développement d'une application innovante permettant aux fabricants de générer automatiquement des réseaux et des schémas électriques à partir de maquettes 3D.

- 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

Développement des logiciels sous ECU pour le contrôle d’un moteur à injection directe au sein de la nouvelle technologie E-Power de Nissan (combinaison d'un moteur à combustion interne avec un véhicule à propulsion électrique).

- Design d’architecture d’une application en temps-réel. Accent sur la fiabilité du logiciel
- Développement en C/C++ conforme à la norme AUTOSAR et en suivant les directives MISRA C
- Scripting (python et perl) pour la création des tests automatiques de validation et non-régression
- Gestion des équipes: suivi des tâches, pilotage technique et support des collaborateurs
- Conception d'un processus pour la réalisation des revues de code en interne, géré par un système automatisé

### 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. L'application était dotée d'une interface conviviale pour la paramétrisation et la surveillance du système, intégrant des pilotes polyvalents adaptés à divers protocoles de caméra.

- 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

ENSEEIHT (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	Outils informatiques	Technologies	Méthodologies du développement
C, C++ (C++ 11)	Visual Studio, QT IDE, Eclipse	Systèmes embarqués	V Cycle, Agile
Python (3.0), Bash, Perl, VBS	Git, CMake	CAD, System Engineering	Object Oriented Programming, design Patterns, TDD
HTML, Javascript, CSS	CATIA, 3D Experience, Matlab	Real-Time, Multicore,AUTOSAR	CI/CD, Unit Testing, Automatic Testing

## LANGUES

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