

# Flavien Roux

-  26 ans
-  Véhiculé
-  Tours, mobilité Nantes
-  contact@flavien-roux.fr
-  0652031325

 Mon LinkedIn

## Compétences

### Programmation

70%

- C, C++
- Java, Python
- HTML, CSS, PHP, JS
- MySQL, phpMyAdmin
- LabVIEW

### Autoformation

- Symfony
- Angular

## Langue

Anglais B2

## Loisirs

- Cinema
- Montage vidéo
- Cyclisme

## Mon site web



[www.flavien-roux.fr](http://www.flavien-roux.fr)

# Ingénieur en développement informatique industrielle

## Expériences professionnelles

### Alternant en technicentre SNCF, Saint-Pierre-des-Corps (37)

 Sept 2015 - **Maintenant**

- Développement et réalisation d'un prototype pour l'aide à la maintenance des portes de train. Dimensionnement du système. Conception du logiciel embarqué. Première approche du cycle en V.
- Modélisation complète du réseau Transilien. Une interface graphique a été développée pour générer un scénario sur le réseau Transilien. Cette interface est codée en Python et est intégrée au logiciel codé en LabVIEW pour les trains type Z2N.
- Adaptation du logiciel fait en licence professionnelle pour l'adapter aux trains type Z2N (Transilien).

### Alternant en technicentre SNCF, Saint-Pierre-des-Corps (37)

 Sept 2014 - Août 2015

Conception d'un logiciel de A à Z en LabVIEW pour simuler le déplacement d'un train type VB2N (Transilien) avec modélisation de lignes Transiliennes à l'aide de points GPS.

### Stage DUT en bureau d'étude à SGTE Power, Le Mans (72)

 Avr 2013 - Juin 2013

Etude, conception et mise en place d'un chargeur de véhicule électrique.


### Ouvrier à ARO Welding Technologie, Château du loir (72)

 Été 2011, 2012, 2013 et 2014

Calage et rodage de moteurs électriques triphasés. Préparation de nomenclatures.

## Formations

### Informatique industrielle par apprentissage - Option véhicule intelligent

 Sept 2015 - **Maintenant** - Fin début Sept 2018

Département informatique de Polytech' Tours, Tours (37)

### Licence professionnelle par apprentissage - Electronique Analogique et Microélectronique

 Sept 2014 - Août 2015

IUT de Tours, Tours (37)

### Formation génie électrique

 Sept 2013 - Août 2014

Ecole de Technologie Supérieur, Montreal, Canada

### DUT - Génie Electrique et Informatique Industrielle - Option électronique

 Sept 2011 - Juin 2013

IUT d'Angers, Angers (49)