

## Formation

### Maîtrise en génie logiciel (avec projet)

École de Technologie Supérieure, Montréal

Depuis automne 2015

### Ingénieur généraliste

Spécialisation informatique : langages, systèmes et réseaux  
Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, France

Depuis septembre 2013

double-diplôme

### Diplôme universitaire de technologie

Spécialisation informatique  
Institut Universitaire de Technologie, France

2013

## Connaissances particulières

**Langages de programmation :** PHP, Ruby, Java, C#, JavaScript, Shell, Python, C/C++, OCaml, Prolog (CSP)

**Bases de données :** SQL (MySQL, MSSQL, PostgreSQL) et NoSQL avec MongoDB

**Web front-end :** AngularJS, React/Flux, CSS3, HTML5, foundation, bootstrap, SASS, gulp...

**Web back-end :** Ruby on Rails, Jelix, CodeIgniter, composants Zend et Symfony, node, websockets, socket.io, express, RESTful API

**Gestion de projet :** SCRUM, ITIL, TDD, redmine, JIRA, MS Project, UML, Merise, Mercurial, git

**Environnement :** GNU/Linux, Windows, Eclipse, Visual Studio, JetBrains, Vagrant, VirtualBox

## Expérience professionnelle

### Google Summer of Code

Radare Web Interface

Été 2016

stage

- Réaliser une interface web moderne et adaptée pour radare2, logiciel de rétro-ingénierie

### Développeur Python/OpenERP

BonLook, Montréal, Canada

Printemps 2016 – aujourd'hui

emploi à temps partiel

- Développement de plugins pour OpenERP pour une meilleure adaptation au domaine d'affaire
- Créations d'interfaces avec PyGTK pour simplifier les processus métiers
- Branchement d'API de paiements avec l'ERP

### Analyste-développeur

Azimut communication, Lorient, France

Été 2014

stage à temps plein

- Développer un module d'assainissement automatisé des carnets d'adresses pour l'envoi d'info-lettres
- Réaliser diverses preuves de concept autour du travail collaboratif temps-réel dans un navigateur

Réalisations :

- Réduction de la charge des serveurs de mail permettant des envois plus efficaces
- Assistance lors du montage du festival interceltique de Lorient pour l'installation et la mise en réseau des bornes de communication interactives

## Expérience professionnelle (suite)

### Développeur logiciel

University of Portsmouth, Royaume-Uni

Printemps 2013

stage à temps plein

- Implémenter un algorithme présenté dans une thèse au sujet de l'étude efficace des interactions entre des molécules et des protéines humaines
- Préparer l'ensemble de données pour un traitement efficace et parallélisable
- Effectuer des analyses sur les performances obtenues en fonction de la parallélisation et de la compilation
- Vérifier et déboguer les fuites mémoires

Habilités développées :

- Immersion et adaptabilité à la culture britannique
- Appropriation du domaine des sciences biomédicales
- Communication verbale et écrite en anglais

Technologies utilisées : Shell-scripting, Python, C/C++, GNU Scientific Library, valgrind, gdb

## Projets d'études

### Application pour Tablet PC : NINE

2015

Réalisé en tant que projet de 4<sup>e</sup> année à l'Institut National des Sciences Appliquées de Rennes

Application pour tablettes Surface réalisée en C# pour assister la transition de l'école vers un « amphithéâtre 2.0 » et le concept de cahier numérique.

### Jeu par navigateur : Ideologia

2012-2013

Réalisé en tant que projet de fin d'étude à l'Institut Universitaire de Technologie

Jeu de plateau par navigateur selon un principe original conçu en Ruby avec les premières versions du protocole websocket lors d'un projet étudiant d'une année.

## Activités parascolaires

### HighFive

Printemps 2014

Responsable de la collecte/diffusion des scores lors des olympiades inter-INSA.

### Vélocampus

2012-2013

Responsable des relations entre les campus de Belfort et de Montbéliard et création d'un site vitrine.

### Hacklab

Hiver 2013

Participation hebdomadaire.  
Réalisation d'une application web *en live* pour assister l'inventaire du hacklab.

### Représentant étudiant

2012

Représentant suppléant au CA de l'IUT  
Représentant aux résidences universitaires

## Loisirs

- Harpe, chorale et solfège pendant 3 ans au conservatoire de Besançon
- Programmation (depuis mes 12 ans) et blogging technologique
- Cultures et voyages : Italie, Sicile, Suisse, Belgique, Allemagne, Espagne, Angleterre et Canada