

Formation

Maîtrise en génie logiciel (avec projet) <i>École de Technologie Supérieure, Montréal</i>	Depuis automne 2015
Ingénieur généraliste Spécialisation informatique : langages, systèmes et réseaux <i>Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, France</i>	Depuis septembre 2013 <i>double-diplôme</i>
Diplôme universitaire de technologie Spécialisation informatique <i>Institut Universitaire de Technologie, France</i>	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 <i>Radare Web Interface</i> <ul style="list-style-type: none">Réaliser une interface web moderne et adaptée pour radare2, logiciel de rétro-ingénierie	Été 2016 <i>stage</i>
Développeur Python/OpenERP <i>BonLook, Montréal, Canada</i> <ul style="list-style-type: none">Développement de plugins pour OpenERP pour une meilleure adaptation au domaine d'affaireCréations d'interfaces avec PyGTK pour simplifier les processus métiersBranchement d'API de paiements avec l'ERP	Printemps 2016 – aujourd'hui <i>emploi à temps partiel</i>
Analyste-développeur <i>Azimet communication, Lorient, France</i> <ul style="list-style-type: none">Développer un module d'assainissement automatisé des carnets d'adresses pour l'envoi d'info-lettresRéaliser diverses preuves de concept autour du travail collaboratif temps-réel dans un navigateur	Été 2014 <i>stage à temps plein</i>
Réalisations : <ul style="list-style-type: none">Réduction de la charge des serveurs de mail permettant des envois plus efficacesAssistance 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^e 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