

## FORMATIONS

---

- Université d'Islande – Reykjavík, Islande** 2010  
5<sup>ème</sup> année en échange universitaire Erasmus.  
Cours en Anglais.
- INSA de Lyon (Institut National des Sciences Appliquées)** 2005 - 2011  
Formation en 5 ans, avec classe préparatoire intégrée.  
3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> année dans le département Informatique.
- Bac Scientifique** 2005  
Option Sciences de l'Ingénieur, spécialité Physique-Chimie. Mention Bien.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

- Étude et optimisation d'un site e-commerce – Projet de fin d'étude** Mars – Août 2011  
*Atos Worldline*, Lyon
- Étude et benchmark de la **scalabilité** d'un site de courses en ligne dans le domaine de l'alimentaire
  - Découverte et utilisation des frameworks **Java Spring**, Tapestry, Hibernate, EhCache...
  - Conception et développement d'**optimisations** et **architecture de cache**
  - Contraintes de système en production, avec contexte de **forte volumétrie et trafic**
- Gestion de projet et architecture logicielle – CDD de 6 mois + télétravail 5 mois** 2009 – 2011  
*my C-sense*, Lyon
- Réalisation d'une **architecture** d'application web utilisant PHP 5.3, MVC, Zend Framework et des design patterns (*Identity Map*, **ORM** de type *Data Mapper...*), dans la logique '*Domain-driven design*'
  - **Conception** UML et réalisation d'applications de « bilan carbone » (comptabilité des émissions de gaz à effet de serre)
  - **Gestion de projet et coordination d'une équipe** de 2 à 4 développeurs
  - Mise en place de démarches **qualité** : intégration continue, tests unitaires, couverture de code...
- Conception et développement d'un système de supervision de systèmes embarqués** Mai – Août 2009  
*TCP innovation*, Lyon
- Veille technologique et études comparatives de solutions de reporting, cartes de développement embarquées (ARM7 et ARM9 avec uCLinux ou Linux), CMS et protocoles réseau
  - **Conception** d'un système de supervision et de contrôle de machines embarquées via une interface web
  - Administration de serveurs LAMP, scripting système en Shell, Python et PHP-cli
- Conception et développement d'un prototype d'application de « bilan carbone »** Juin – Août 2008  
*INSAVALOR*, Villeurbanne (Rhône)
- **Conception** d'un prototype d'outil de comptabilité des émissions de gaz à effet de serre.
  - Développement PHP5/XHTML/AJAX. Utilisation des méthodes **UML** et **MVC**.
- Co-crédation de l'entreprise '*Choisir une entreprise*'** 2007 – 2008
- Développement et administration d'un site web « annuaire participatif d'artisans », également support de vente de services internet aux artisans et commerces.
  - Mise en place de partenariats (référencement, charte graphique, chargés de clientèle, sponsors...), organisation d'un concours de spots publicitaires avec diffusion publique.
  - Finalistes du concours « *Jeunes entrepreneurs de l'année 2008* » organisé par Campus Création.

## CONNAISSANCES

---

### Langages et frameworks

- PHP PHP 5.3, Zend Framework, Doctrine 2, PHPUnit, php-cli
- Java JUnit, Spring, Tapestry 5, Hibernate, EhCache
- C/C++ Qt, OpenCv
- SQL MySql, SQLite
- Web Javascript (AJAX, jQuery, jQuery UI), HTML5, CSS

### Outils et environnements

- Windows, Linux, Mac
- Administration Debian, Apache, MySQL
- IDE : Eclipse, Netbeans
- Modélisation : Mysql Workbench, ArgoUML, Visual Paradigm
- Gestion de versions : svn, git
- Ticketing et intégration continue : Jira, Redmine, phpUnderControl
- Load testing : JMeter, SoapUI

### Langues

- Anglais courant (TOEIC : 980). 6 mois d'expérience en pays anglophones (Islande, Australie, Canada, Scandinavie)
- Italien et Espagnol débutant

## ACTIVITÉS EXTRA-PROFESSIONNELLES

---

- Prestations de réalisations de sites web sous le statut **Auto-entrepreneur** *depuis 2009*
- Veille technologique PHP, Zend Framework, Doctrine 2... *depuis 2010*
- Programmation de micro-contrôleurs AVR (Arduino) : robotique, domotique *depuis 2009*
- Fort intérêt pour les nouvelles technologies d'**interaction homme-machine** et ergonomie (cours, participation à la conférence NordiCHI 2010)
- Loisirs : Guitare, Photographie argentique & numérique
- Sports pratiqués : Krav Maga