

## Fabien DONIUS

fabien.donius@crae.info  
http://www.crae.info/

28 ans, célibataire  
Permis B véhiculé

### INGÉNIEUR R&D, SYSTÈMES EMBARQUÉS

#### Ma Formation

2006 – 2011	<b>Diplôme d'ingénieur</b> à l'École Centrale d'Électronique ( <b>ECE</b> ), spécialité <b>Systèmes Embarqués et R&amp;D</b> , à Paris, équivalent ingénieur EPF.
2 <sup>e</sup> semestre 2010	Semestre d'étude en ingénierie dans l'université d' <b>Islande</b> à <b>Reykjavik</b> .
2 <sup>e</sup> semestre 2008	Semestre d'étude en ingénierie dans l'université <b>anglophone</b> de <b>Concordia</b> au Canada.
2006	Bac Scientifique ( <b>S</b> ) avec mention.

#### Mes expériences et projets

Depuis octobre 2014	Ingénieur Temps Réel chez <b>Mikron Automation SA</b> à Boudry (NE, Suisse) Développement du framework <b>temps réel</b> des machines d'assemblage et formation des collaborateurs sur celui-ci. Mise en place du serveur de build et de tests. Orientation du <b>management de projet</b> vers une méthodologie Agile.
Avril 2011 à juillet 2014	Ingénieur Intégration chez <b>Rollomatic SA</b> au Landeron (NE, Suisse) Intégration d'un laser et des éléments pour son contrôle dans une <b>machine CNC</b> 5 axes. Développements du système de <b>communication</b> et de l' <b>interface homme-machine</b> .
Janvier 2011	Projet de fin d'étude chez <b>Qarnot Computing</b> basé dans l'incubateur de <b>Telecom Paris</b> . Conception d'un système <b>embarqué</b> de gestion d'unité centrale pour système de chauffage individuel.
Juin à décembre 2010	Concepteur et développeur d' <b>AutoSummary</b> Plugin pour Microsoft Office <b>PowerPoint</b> permettant la création automatique de sommaire.
Mai à août 2010	Ingénieur Optimisation chez <b>Siemens Industry Mobility</b> à Chatillon (92) <b>Optimisation de l'énergie</b> consommée par les trains. Implémentation du nouveau modèle dans le <b>simulateur</b> .
2009 – 2010	Conception d'un <b>glucomètre pour téléphone portable</b> dans le cadre du Projet Pluridisciplinaire en Équipe à l'ECE
Juin à août 2009	Développeur base de données chez <b>ELA Medical - Sorin Group</b> à Montrouge (92) Conception d'une base de données de <b>composants électroniques haute fiabilité</b> . Intégration de systèmes de <b>recherche</b> à l'outil selon les besoins des différents services.
Juin à juillet 2008	Analyste webmaster chez <b>OuïFM</b> à Paris (75) Analyse des besoins et réflexion sur les solutions à apporter (analyse des <b>différents CMS</b> et autres outils) pour l'actualisation du site actuel. Conception de la <b>base de données</b> et réalisation du back office du site.
Juillet 2007	Agent de laboratoire chez <b>Sanofi Aventis</b> à Vitry sur Seine (94) Organisation des tâches à accomplir, suivi des Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL).
Mai 2007	Présentation sur les <b>Codes Correcteurs d'Erreurs</b> lors de la journée de la science.
Août à septembre 2006	Analyste développeur chez <b>Sanofi-Aventis</b> à Vitry sur Seine (94) Conception et réalisation d' <b>outils informatiques</b> pour faciliter le <b>déploiement d'applications</b> et pour <b>centraliser les informations</b> sur les problèmes rencontrés. Rédaction de la <b>documentation</b> de ces outils.
Été 2005	Éditeur PHP pour <b>Nattydread</b> et <b>Virades.org</b> au Perreux sur Marne (94) Mise à jour des <b>sites</b> de Nattydread et Virades.org. Actualisation des back office web.
Juin à décembre 2004	Architecte Web pour l' <b>Association Saint Maurice du Perreux</b> (94) Réalisation du site web avec un back office et création des graphismes en accord avec le responsable communication de l'association.

Décembre 2001	Assistant architecte fonctionnel chez <b>Bouygues Telecom</b> à Vélizy (78) Sondage des employés du département informatique. Découverte du secteur des télécommunications et de l'informatique.
---------------	---

## Ma formation continue

2015	Formation au <b>Motion</b> et à la <b>Safety</b> avec les systèmes <b>B&amp;R Automation</b> .
2014	Formation au CAO/FAO <b>AlphaCAM</b> chez MWPprogrammation.
2013	Formation au CAO <b>Rhinoceros</b> et à son module paramétrique <b>Grasshopper</b> chez 3dtraining.
2012	Technologies Microsoft <b>WCF</b> et <b>WPF</b> à l'ISEIG, à Lausanne.
2007	Découverte d'Office SharePoint Serveur 2007 chez <b>Microsoft</b> .

## Mes domaines de compétence

Informatique	Conception de systèmes <b>électroniques</b> (Microcontrôleur, FPGA, DSP ...) Maîtrise des <b>systèmes d'exploitation</b> embarqués (Windows Embedded, VxWorks ...) Maîtrise de langages de <b>programmation</b> (C#, C++, Java, PHP, XHTML ...) et de technologies Serveur (Windows Serveur, Apache) Maîtrise du <b>Pack Office</b> , de <b>Visual Studio</b> , des logiciels de gestion de projet et de graphisme.
Langues	Anglais bon niveau. Allemand niveau moyen.

## Mes activités

- **Photographie** amateur. Réalisation de plusieurs **expositions**.
- Ancien **Président** d'une association label de musique et d'organisation de concert : **EatMusic**.
- **Voyages** à l'étranger avec une **immersion** au sein de la population.
- Badminton et aviron.