

ABDERAHMAN KRIOUILE

23 rue Palaprat  
31000 Toulouse  
06 13 15 33 81

[abderahman.kriouile@gmail.com](mailto:abderahman.kriouile@gmail.com)

Site Web :

<http://kriouile.toile-libre.org/>

Né à Nancy en 1988  
Permis B

## PROFIL

### *Jeune Ingénieur Système Spécialisé en Logiciels Embarqués*

## FORMATION

- **2009 – 2011** : 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année ESIAL, Spécialité Logiciels Embarqués, Nancy, France
- **2008 – 2009** : 1<sup>ère</sup> année ESIAL (Ecole Supérieure d'Informatique et Application de Lorraine)
- **2006 – 2008** : Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles option **MPSI-MP**
- **2005 – 2006** : Baccalauréat option : **Sciences Mathématiques** (Mention **Très Bien**)

## COMPETENCES

- **Ingénierie Système** : Standards, Approche processus, Ingénierie des exigences, Norme IEC61508
- **Modélisation Systèmes Sûrs** : SysML/UML 2.0, TOPCASED, Norme avionique Do-178B, SCADE, Langages synchrones, model checking, MATLAB/Simulink
- **Langages** : C/C++, VHDL, Shell, JAVA, Assembleur, SQL, PHP/XML/HTML
- **Système d'exploitation** : Linux/Linux Embarqué/Unix kernel, MS-Windows/CE/Mobile, Android
- **Système Embarqué** : Architectures et OS Embarqués & Temps Réels
- **Circuit Programmable** : DSP, FPGA, cPLD, microcontrôleurs
- **IHM** : Eclipse, NetBeans, Dev C++, CodeBlocks, Visual Studio

## EXPERIENCES

- **2011 (6 mois) / en cours** : Stage de fin d'études chez AIRBUS Operations SAS à Toulouse – France  
Sujet : *Spécification d'un logiciel embarqué en SysML/UML/MARTE*
- **2010/2011 (6 mois)** : Projet Industriel en collaboration avec EBP Informatique - Paris – France  
Sujet : *Tableau de Bord Mobile* (Android, Google API, JAVA, UML 2.0)
- **2010(3 mois)** : Stage au sein de la société Electronical Engineering  
Sujet : *Implémentation du protocole NFC sur FPGA de Xilinx*
  - Conception de la communication RFID via le protocole NFC
  - Modélisation de la transmission - MATLAB/Simulink
  - Implantation de la gestion de collision sur FPGA de la carte Spartan 3E – ISE
- **2009/2010 (5 mois)** : Projet R&D au sein du laboratoire CRAN / CNRS – Nancy  
Sujet : *Système d'aide à la conduite des centrales nucléaires EDF : Spécification et développement du programme embarqué dans les nœuds d'un réseau de capteurs sans fil*  
(langages C/NesC – Capteurs sans fil MicaZ - Technologie CrossBow)
- **2009 (2 mois)** : Stage de découverte d'entreprise : Imprimerie TOP PRESS

## PROJETS

- **Système de commande de vol** (2010/2011) : (SysML/TOPCASED, Lustre/SCADE, UPPAAL)
- **Formation Linux Embarqué** (Novembre 2010) : projet GPS (OpenWRT, NeufBox4)
- **Spécification des circuits intégrés** (2010) : réalisation d'une machine RISC (cPLD, VHDL, Cypress)
- **Plateforme de capture et d'analyse de sites Web** (2009/2010):(SVN - JAVA/MVC – UML – Eclipse)

## LANGUES DE TRAVAIL

**Français** : Première langue de travail.      **Anglais** : Lue, écrite et parlée.  
**Arabe** : Bilingue.      **Allemand** : Notions.

## DIVERS

- **Esprit d'équipe** : Membre de l'équipe gagnante du séminaire Esprit d'équipe (Mai 2009)
- **Passions** : Poésie – Philosophie – Scout (depuis 2000) - Secouriste.