

Yoan Dumas

Ingénieur en informatique embarquée

5 place du marché aux choux

67160 Wissembourg

+33 (0)6 07 82 48 66

yo_dumas@hotmail.fr

in yoan-dumas

Yoan Dumas

Permis A et B

Expériences professionnelles

2014 **Développeur C embarqué**, SCHILLER France SAS, Wissembourg, Service R&D.

10 mois Développement C applicatif pour ARM9 (i.MX28), domaine du diagnostic et de l'urgence médicale.



- Développement C en environnement *linux embarqué* et versionné avec *git*.
- Développement de scripts en *bash* et *shell*.
- Intervention à tous les niveaux du *cycle en V*.

2013 **Stagiaire simulation et modélisation auto**, Continental Automotive, Toulouse, Service R&D.

6 mois Mise en place du projet AGeSys, domaine de l'industrie automobile.



- Installation d'un système de gestion de version *SVN* au sein du service.
- Implémentation de la *cosimulation FMI* avec *AMESim*, *SCADE Suite*, *Simulink* et *Xcos*.
- Modélisation *SysML* afin de faciliter les échanges en *entreprise étendue*.

2012 **Stagiaire développement C embarqué**, DUFOURNIER Technologies, Riom, Service R&D.

5 mois Portage en C du système RMS sur ARM Cortex-M3, domaine de la compétition automobile.



- Développement C du RMS avec l'environnement (mbed : *linux embarqué*).
- Création d'un logiciel de modélisation pneu en *Java*.

2010 **Stagiaire développement Web**, Le canapé, Rouyn-Noranda, Canada.

3 mois Développement PHP, HTML et SQL de sites web des clients.



Formation

2010–2013 **Diplôme d'ingénieurs en informatique**, ISIMA (Institut Supérieur d'Informatique de Modélisation et de leurs Applications), Clermont-Ferrand.

Filière informatique des systèmes embarqués.

2008–2010 **Diplôme Universitaire et Technologique en informatique**, IUT de Rodez, Rodez.

2008 **Baccalauréat S**, Lycée Jean Jaurès, Saint Affrique.

Option Sciences de l'Ingénieur

Connaissances

Langages C, C++, Qt, Java, Scala, Matlab, Lab-View, MatLab, VHDL, SystemC.

Logiciels vim, Eclipse, Geany, Qt Creator, git, gcc, g++, ddd, Simulink, AMESim, SCADE Suite, Android SDK

- Projets
- Envoyer les données GPS d'une moto en WiFi en *temps réel* sur RASPBERRY PI en *Java*.
 - Contrôler un WifiBot avec des équipements de réalité virtuelle en *C++* et *Qt*.
 - Développement d'un jeu de dame en *C++* et *Qt* avec une interface graphique
 - Calculer les besoins énergétiques journaliers en *Java* grâce à une interface graphique.

Langues

- Français natal.
- Anglais courant (TOEIC 865).

Modélisation

- Merise
- UML
- SysML

Centres d'intérêts

Sports Vélo (DH, VTT), natation, course à pied, randonnée en montagne.

Autres Sports mécaniques, musique.