

Ingénieur en Informatique

Diplômes

- **2008: Bac+5, École d'ingénieur EPITA** (Kremlin Bicêtre), Spécialisation Génie Informatique des Systèmes Temps Réels
- **2006: Bac+4, École d'ingénieur EPITA** (Kremlin Bicêtre), Spécialisation Science Cognitive et Intelligence artificielle
- **2004: Bac+2, IUT Informatique**(Rodez)
- **2002: Baccalauréat S-SI** (CABANIS, Brive la Gaillarde), bac scientifique avec option génie mécanique et électronique.

Domaines de compétence

- **Systèmes critiques et embarqués:** VxWorks, Windows CE, ucOS, RTEMS, OpenEmbedded
- **Acquis temps réels:** norme DO178B, ordonnancement temps réel, réseaux locaux industrielles (ProfiBus, Can, DeviceNet, ...), architecture kernel et processeur(x86, MIPS), robotique, bus de donnée (usb, i2c, smbus)
- **Microcontrôleur:** Pic 16f (sur une demoboard), Pic 30f pour un quadricopter, Arm7/Arm9, infineon xc167, psoc (aperçu)
- **Programmation :** c, c++, delphi, ada, ruby, vb, java, bash, ASM(68k, x86), bison, yacc, perl, python
- **Framework:** gtk, gtkmm, qt, mfc
- **Langages Web/SQL :** HTML, PHP, CSS, Javascript, Xml, Xslt, SQL, PL/SQL, PLPG/SQL
- **Acquis Généraux :** Analyse (Merise, UML), Gestion de projet (PERT, GANT), les SGBD, administration GNU/Linux et réseau, architecture des PC, logique des prédicats, théorie des graphes, parsing/lexing, réseaux de petri

Projets Réalisés

- **Language C: Driver de système de fichier réseau** sous windows utilisant le **DDK, microkernel kaneton (bootloader, mémoire virtuelle, IRQ, timer, ordonnanceur, IPC)**, port de **RTEMS** sur nintendo DS (**arm7/arm9**), malloc/free, libstream (E/S bufferisées), calculatrice en nombre infini, réplique d'un shell **bash**, Serveur web et base de données sous HP-UX, contribution à gaim-netsoul, contribution à **alsa**.
- **Language C++ :** compilateur pour le langage **Tiger**, analyse de partie de jeux d'echec, divers programmes en MFC, effet **VST** étant lui même un hôte **VST**. Plugins **LV2(OSC, jack, jack-midi)** en **gtkmm**. Contribution à **mixxx** et **postqç**, deux logiciels de musique open source.
- **Autres :** French robotic cup (arm9 programming), Quadricopter (utilisant un pic 30f), mini assembleur/interpréteur en **ADA**, Interpréteur de **lisp** en **caml**(fonctionnel pur). serveur **jabber** en delphi, vnc http tunnel, parseur DOM utilisant **gecko** et **khtml**.

Expériences en Entreprise

- **Fevrier - ... :** Aldebaran Robotics (Paris, 75): Programmation bas niveau sur arm7, cross-compilation, packaging openembedded, drivers linux geode
- **Juin – Décembre 2006:** Delos France (Paris, 75) : développement R&D
- **Octobre – Décembre 2005:** Delos France (Paris, 75) : driver de système de fichier réseau sous windows
- **Avril – Juin 2004:** ITHPP (Thégra, 46): mise en place d'un serveur mail/dns/proxy/http sous redhat
- **Août 2003:** 1 mois comme couvreur chez un artisan à Brive
- **Août 2002:** 3 semaines à la Poste (Brive Principal, 19)

Divers

- **Loisirs :** MAO, Moto (enduro), musique électronique, guitare, batterie, percussions
- **Permis :** A1,B
- TOEIC anglais: 845