

## Rafaël Carré

Appartement F001 - Résidence ANTARÈS

4, rue COPERNIC

21000 DIJON

06.45.20.90.18

[rafael.carre@gmail.com](mailto:rafael.carre@gmail.com)

× Disponible × Mobile × Bon relationnel

### FORMATION

- 2008 **Niveau Master M1 Informatique** (niveau) à Dijon (21)
- 2007 **Licence Informatique** (par correspondance) à Marseille (13)
- 2002 **Baccalauréat S Mathématiques** (à 16 ans) à La Roche/Foron (74)

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2008 **Ingénieur Informatique** - M2X à Helmond (Pays-Bas)
  - . Développement multimédia (logiciel VLC sur systèmes embarqués)
  - . Communication clientèle internationale (Malaysia, États-Unis, Israël, ..)
  - . Gestion de projet
- 2005 **Technicien Informatique** - Trésor Public à Foix (09)
  - . Maintenance matérielle et logicielle des postes du département de l'Ariège
- Autre : **Skiman** (location de matériel de sports d'hiver)
- 2007 . Boutiq'Sports aux Saisies (73)
- 2006 . Sport 2000 aux Gets (74)

### COMPÉTENCES

- **Développement** en langages C, C++, python, shell UNIX, assembleur ARM
- **Anglais**: Très forte connaissance écrite, avec termes techniques, aisance orale
- **Administration** de systèmes d'exploitations
  - ↘ Linux 2.4, 2.6 (Debian, Ubuntu, Slackware, ...)
  - ↘ Windows (2k Pro, XP, Vista)
  - ↘ BSD (FreeBSD, MacOSX)
- **Sécurité** : Administration de serveurs SSH, gestion des droits, authentification, chiffrement
- **Réseaux** : LAN, WiFi, ethernet, NAT, systèmes embarqués (Set-top-boxes, Routeurs, ...)
- **Open Source** : Membre actif (développeur) dans les projets
  - ↘ VLC media player ([www.videolan.org](http://www.videolan.org)) : réalisation entre autres du système de mise à jour sécurisée sur canal non sécurisé (DSA/SHA1)
  - ↘ Rockbox ([www.rockbox.org](http://www.rockbox.org)) : chef de projet pour le portage vers l'architecture du SoC AS3525 d'AustriaMicroSystems (processeur arm9tdmi, DMA, µSDHC ...). Rétro-Ingénierie en assembleur pour ce même SoC.
- **Multimédia** : Développement sur VLC de solutions de décodage, d'encodage, de streaming dans diverses configurations (embarqué, TVIP, HD, caméras, mpeg2, mpeg4, h264, ...). Analyse en profondeur (bit par bit) des flux réseaux pour débogage. Maintenance du plugin Mozilla Firefox (et Apple Safari) et de l'API javascript pour développement de solutions web.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Né le 2 avril 1986, Célibataire  
Permis B, un véhicule