

Matthieu CASTET
30, rue du Général Sarrail
92200 Bagneux
tel : 01.46.63.53.22
mobile : 06.84.58.69.33
courriel : castet.matthieu@free.fr

23 ans
Nationalité française
Service National : APD
Célibataire

Ingénieur en informatique

Diplômes, cursus :

- **2002-2005 :**
 - [ENSIMAG](#) (École Nationale Supérieure d'Informatique et Mathématiques Appliquées de Grenoble), option **systèmes distribués** et **réseaux**.
 - Diplôme d'**Ingénieur ENSIMAG-INPG** obtenu avec la **mention Bien**.
- **2000-2002 :**
 - Classe préparatoire aux Grandes Ecoles au lycée Lakanal en MPSI puis PSI* (Sceaux 92).
 - **Deug** mathématiques, informatique et applications aux sciences à l'université Paris XI (Orsay).
- **2000 :**
 - **Baccalauréat** Scientifique avec mention (Bourg la Reine 92).

Expérience professionnelle ou assimilée :

- **Sagem (Vélizy)** Octobre 2005 :
 - Développement et intégration du noyau Linux 2.6 sur une plateforme triple-play (livebox) tournant sur un processeur MIPS.
 - Développement driver Wifi (Linux Wireless extension) et bluetooth (bluez), ainsi que sur le bootloader u-boot. Portage d'un driver usb DECT.
- **BULL (Echirolles)** Mars-Juillet 2005:
 - Conception et réalisation d'un outil de trace pour la bibliothèque NPTL (Native POSIX Thread Library) pour les systèmes d'exploitation Linux 2.6. Intégration en C et assembleur x86 dans la glibc, portage sur PowerPc.
- **TrasysG2i (Gennevilliers)** Juin-Août 2004 :
 - Étude et développement d'un logiciel en JAVA générant des réponses à appel d'offre de manière semi-automatique à partir de données contenues dans une base de donnée SQL.
- **ENSIMAG** 2002-2005 :
 - Mini OS x86 en C.
 - Développement d'un simulateur pour processeur x86 en C.
 - Réalisation en équipe de 4 d'un compilateur mini-pascal en Ada.
 - Élaboration et construction d'une grille sécurisée à base d'openssh et de certificats x509.
 - Jeu de dame multi-threadés en C++.
 - Gestion d'une base de donnée oracle de facturation GSM en java.
- **Club GNU/Linux ENSIMAG** 2002-2005 :
 - Administrateur jabber (messagerie instantanée libre) et des machines du club (root, ...).
 - Prêt de CD et aide à l'utilisation.
 - Serveur X11 libre service depuis les terminaux de l'ENSIMAG.
- **Personnelle :**
 - 2005 : réalisation d'un driver Linux pour un modem usb adsl.
 - 2005 : réalisation d'un module [FUSE](#) sous Linux pour les cd-audio.
 - 2004 : réalisation et intégration d'un patch Linux pour faciliter la reconnaissance de certains périphériques.

Connaissances informatiques et langues :

- **Informatiques :**
 - Systèmes d'exploitation : LINUX, UNIX (AIX, Solaris), WINDOWS.
 - Langages : C, C++, Python, Java, Assembleur x86, Ada95, XML, script shell.
 - Bases de données : Oracle, MySql.
 - Télécommunications : Traitement du signal, FFT, filtres.
 - Réseaux : Ethernet, TCP/IP, IPv6, ATM, VoIP(H.323, SIP), Multicast, rtp, rtsp, QOS, réservation de ressources (rsvp, ...).
 - Réseaux mobiles : 802.11, GSM.
 - Autres : CVS, subversion, outils de développement GNU (gcc, g++, gdb, gnat, ...), ...
- **Langues :**
 - Anglais : lu, écrit, parlé.
 - Espagnol : scolaire.
 - Allemand : débutant.

Autres centres d'intérêt :

- Sports : ski, randonnée, vélo, voile, tennis.
- Loisirs : cinéma, lecture.
- Participation au développement de projets open source.