

## Bernard Cafarelli

né le 27/04/1981, Paris (14<sup>e</sup>)  
Nationalité française  
Permis B depuis février 2000

6, square Louis Blériot  
92130, Issy-Les-Moulineaux  
Tel : 06 99 96 08 25 / 09 52 21 44 81  
E-mail : [bernard.cafarelli@gmail.com](mailto:bernard.cafarelli@gmail.com)



## Ingénieur civil des Mines Ingénieur de spécialité en informatique de l'Ecole des Mines de Paris

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **Octobre 2006 – en cours** : ingénieur Recherche & Développement, StreamWIDE (Paris)  
développements sur le serveur de signalisation StreamWIDE Engine (SIP application server) en C++,  
ajout du support SIP sur TCP, SIP session timers (RFC 4028)  
développement de modules Radius, Diameter, Legal Intercept  
fiabilisation de la communication Engine-application VoIP  
développement d'une application Android de répondeur visuel (standard OMTP)  
prototypage d'applications iPhone (répondeur visuel, annonces d'accueil personnalisées)
- **Mars 2007 – en cours** : développeur, distribution Gentoo Linux  
maintenance des paquets NX, GNUstep, chromium, llvm/clang, FTP, ...
- **Mai 2004 – Octobre 2006** : ingénieur Recherche & Développement, StreamCore System (Puteaux)  
conception de systèmes réseau embarqués: systèmes Linux, modules noyau en C et C++,  
développement d'un moteur d'analyse TCP/IP  
développements sur le serveur d'administration centralisé (Linux, shell, serveur Perl + PHP)  
amélioration du système de packaging logiciel (installations automatisées, mises à jour système, ...)
- **Mai 2003 – Septembre 2003** : Stage d'application au Centre National d'Equipement Nucléaire (EDF)  
spécification et modélisation d'application CAO pour l'ingénierie
- **Mai 2002 – Mai 2003** : administrateur réseau du réseau élèves de l'école des Mines de Saint-Etienne  
mise en place et gestion du nouveau réseau de la maison des élèves

### FORMATION

- **2003-2005: Institut supérieur d'Informatique et d'Automatique (ISIA)**  
Acquisition d'une compétence poussée en informatique et automatique pour la réalisation de grands projets.  
Projet de conception d'une application basée sur la plate-forme P2P JXTA
- **2001-2004 : Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne en Rhône-Alpes.**  
Formation généraliste, avec quatre options: informatique, méthode des éléments finis, décision et optimisation des processus continus, diagnostic du développement des organisations

### CONNAISSANCES

- Informatique :
  - Systèmes : Linux (principalement Gentoo, RedHat/Fedora), Unix (Solaris), Windows, MacOS X
  - Langages de programmation : maîtrise de C, C++, Java, PHP, shell UNIX  
notions en Perl, SQL
  - Téléphonie mobile : Android (1 an d'expérience), iOS/Objective-C (4 mois)
  - Environnements de développement : GNU, Eclipse, Makefiles Unix
- Langues étrangères :
  - Anglais : Lu, écrit, parlé. Niveau au TOEIC : 980 sur 990.
  - Espagnol : Lu, écrit, parlé. Diploma Básico D.E.L.E. (institut Cervantes), mention européenne au bac
  - Italien : Débutant.

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Informatique, monde open-source
- Plongée sous-marine, natation
- Lecture : science-fiction