

## FORMATION

---

- 2003—2006 **École normale supérieure** (Ulm), licence, maîtrise (master 1), DEA (master 2) d'informatique (mention **très bien**).
- 2002—2003 **École normale supérieure** (Lyon), maîtrise de physique.
- 2001—2002 École supérieure de physique et chimie industrielles de la Ville de Paris (**ESPCI**), 1<sup>re</sup> année.
- 1999—2001 Classes préparatoires aux Grandes Écoles (1<sup>re</sup> année : Lycée **Saint-Louis**, 2<sup>e</sup> année : **Candidat libre**).
- 1985—1999 Scolarité à l'**École Alsacienne**, Paris.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

### Sciences & Informatique

- 2007— Ingénieur chez **Google Inc.**
- 2006—2007 **Enseignant** en bioinformatique à l'Université Paris 7.
- 2005—2006 Sélectionné pour le **Google's Summer of Code en 2005 et 2006** (Ubuntu, *One Laptop Per Child*).
- 2006 **Article** dans Linux Magazine (synthèse de textures).
- 2005—2007 **Développeur Open source**. Membre officiel d'Ubuntu. Conception de [whylinuxisbetter.net](http://whylinuxisbetter.net).
- 2005—2006 **Directeur de la collection** informatique *Technique & Pratique* (10 ouvrages parus).
- 2005—2006 **Auteur** et coauteur des **ouvrages** *Passer à Firefox*, *Sécuriser Windows en 5 étapes*, *Installer Linux* et *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pour l'impatient*. Conception de [misterhowto.com](http://misterhowto.com).
- 2005 **Stage** en traitement d'images au CERTIS (ENS – ENPC), dirigé par Renaud Keriven.
- 2005 **Coauteur d'un article** dans une revue de bioinformatique (PLoS Genetics).
- 2005 Conception d'un programme Open source de génération intelligente de textures (GIMP Texturize).
- 2003—2006 **Interrogateur** en mathématiques au Lycée Saint-Louis (niveau math. sup., 200 heures).
- 2003 **Conseil** pour Danone : interfaces web contrôlant des bases de données avec paramètres géographiques.
- 2003—2004 **Stage** de bioinformatique à l'Atelier de BioInformatique (CNRS, Paris), dirigé par Eduardo Rocha.
- 2001—2006 **Contribution à 24 ouvrages** de corrigés d'annales de concours d'entrée aux Grandes Écoles (maths, physique, chimie, informatique). Auteur de *99 conseils pour réussir en prépa scientifique* (Éd. Ellipses).
- 2001—2002 Cours particuliers de maths, physique et chimie, niveau collège à classes préparatoires (~ 200 heures).

### Graphisme

- 2004—2006 Réalisation de toutes les **couvertures** des ouvrages parus aux éditions H&K (30 ouvrages) et des affiches publicitaires ; conception d'une dizaine de sites web.
- 2004 Design de l'album *Distance & Temps*.

### Musique

- 2004 **Album** *Distance & Temps* publié sous licence libre ( [jamendo.com](http://jamendo.com) et [cdbaby.com](http://cdbaby.com) ).
- 2002 **Concert** au Ministère de la Culture. **Festival** de Chaillol (Alpes) avec le groupe Triometrix.
- 1997—1998 **Direction** de la section jazz de l'orchestre du Lycée Claude Monet (Paris). Concerts en Russie en 1997.
- 1995—2002 **Bassiste et guitariste** dans plusieurs formations jazz (TETRAKARTEr, Ligne 4, Triometrix, Solaris) concerts dans de nombreux clubs parisiens : le **Petit Journal Montparnasse** (6 concerts), La Balle au bond, Les Sept Lézards, Le Gibus, etc.).

## LANGUES

---

- **Français** : langue maternelle.
- **Anglais** courant, lu, écrit, parlé (langue de travail ; écriture d'articles scientifiques).
- **Chinois** (Mandarin) courant, lu, écrit, parlé, (4 mois en Chine, pratique quotidienne, marié à une Chinoise). Auteur de l'ouvrage « À la découverte du chinois ». Notions de Shanghaien.

## INFORMATIQUE

---

- **Systèmes d'exploitation** : Mac OS (7 à X.4), Linux (particulièrement Ubuntu et Debian) et Windows.
- **Programmation** : C/C++, GTK+, Java, Python, Perl, ainsi que de HTML/CSS, PHP, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X et PostScript.
- Longue pratique de **Photoshop**, **Indesign**, **Illustrator** ; GIMP, Inkscape ; Blender ; Cubase.
- **Matériel** : construction d'ordinateurs de A à Z (du choix des composants à la mise en production). Réalisation de serveurs web/email/FTP (Linux Debian ou Ubuntu).

## DIVERS

---

**Voyages** : Europe (Italie, Espagne, Royaume-Uni, Grèce, Finlande, Suisse, Pays-Bas, Belgique, Tchèque, Estonie), États-Unis (Côtes est et ouest, Arizona, New Mexico), Chine (Côte est, Route de la soie de Beijing au Tadjikistan), Russie (Saint-Petersbourg, Moscou). **Sports pratiqués** : vélo, roller, tennis, ski, natation.

# Annexe : adresses internet

## Études

- École normale supérieure : <http://www.ens.fr> ,  
[http://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89cole\\_normale\\_sup%C3%A9rieure](http://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89cole_normale_sup%C3%A9rieure)
- ESPCI : <http://www.espci.fr>
- École Alsacienne : <http://www.ecole-alsacienne.org>

## Expérience professionnelle

### Sciences & Informatique

- One Laptop Per Child : <http://laptop.org>
- Ubuntu Linux : <http://www.ubuntulinux.org>
- Mon travail pour Ubuntu & OLPC : <http://www.manucorner.net/soc>
- Google's Summer of Code : <http://code.google.com/summerofcode.html>
- <http://www.whylinuxisbetter.net>
- <http://www.misterhowto.com>
- Rapport de stage CERTIS : [http://www.manucorner.net/Sciences/PDF/Rapport\\_graphcuts.pdf](http://www.manucorner.net/Sciences/PDF/Rapport_graphcuts.pdf)
- Article dans PLoS Genetics : [http://www.manucorner.net/Sciences/PDF/plge-01-02-09r\\_rocha.pdf](http://www.manucorner.net/Sciences/PDF/plge-01-02-09r_rocha.pdf)
- Linux Magazine France : <http://www.gnulinuxmag.com/>
- Texturize (génération de textures) : [http://www.manucorner.net/Informatique/Gimp\\_Texturize.php](http://www.manucorner.net/Informatique/Gimp_Texturize.php)
- Danone : <http://www.danone.com>
- Atelier de bioinformatique : <http://wwwabi.snv.jussieu.fr/>

### Graphisme

- Couvertures d'ouvrages et d'albums : <http://www.manucorner.net/Graphisme/Edition>

### Musique

- Album « Distance & Temps » et autres : <http://www.manucorner.net/Musique/Jazz.php>
- Jamendo : <http://www.jamendo.com/album/1290/>
- CDBaby : <http://www.cdbaby.com/cd/manucorner>
- Le Petit Journal Montparnasse : <http://www.petitjournal-montparnasse.com/>

Version la plus récente de ce CV : <http://www.manucorner.net/Divers>