

## Samuel Hocevar

22 rue de Plaisance  
75 014 Paris

Tél. : (+33) 681 122 062

E-mail : [samuel@hocevar.net](mailto:samuel@hocevar.net)

Célibataire, né le 5 août 1978 à  
Forbach (Moselle)  
Nationalité française  
Titulaire du permis B

## Langues

---

Français	courant (langue maternelle), orthographe et grammaire soignées
Anglais	courant (647 au TOEFL), nombreux séjours en Angleterre
Allemand	lu, écrit, parlé
Japonais	notions

## Expérience professionnelle

---

2002	<b>SNCF</b> - Direction de la Recherche et de la Technologie, unité Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication (Paris, France), 8 mois : travaux sur un démonstrateur multimédia à la place et recherches en streaming vidéo ( <i>C</i> , <i>C++</i> , <i>Unix</i> , <i>Win32</i> , <i>WinCE</i> , <i>MPEG</i> , <i>MPEG2</i> , <i>MPEG4</i> , <i>WiFi</i> )
1998–2002	<b>VideoLAN</b> , solution de vidéo en réseau et lecteur DVD multiplateforme : contributeur majeur du projet durant plusieurs années ( <i>C</i> , <i>C++</i> , <i>Unix</i> , <i>Win32</i> , <i>MPEG</i> , <i>MPEG2</i> , <i>DVD</i> )
2001	<b>AXIS/AGIX</b> (via un intermédiaire) : formateur à PostgreSQL
2000	<b>Alcôve</b> (Saint Denis, France), 2 mois : développement de Yasdi, procédure d'automatisation de l'installation et de la configuration de systèmes Debian ( <i>C</i> , <i>POSIX shell</i> )
1999	<b>ClaraNet France</b> (Paris, France), 7 mois : équipe système - administration Unix, développement d'outils ( <i>C</i> , <i>PHP</i> , <i>MySQL</i> )
1998–2000	<b>École Centrale</b> (Châtenay-Malabry, France), 3 ans : administration système du réseau de la résidence (10 serveurs, plus de 800 postes) au sein de l'association <b>VIA Centrale Réseaux</b>
1998	Câbleries <b>Casar</b> (Kirkel, Allemagne), 6 semaines : stage opérateur
1998	Mairie de <b>Freyming-Merlebach</b> (France) : audit informatique, administration réseau
1997	<b>Dataprovider Sistemas</b> (Brésil) : programmation bas niveau pour un système de base de données ( <i>assembleur NEC Saturn</i> )

## Formation

---

1997–2002	École Centrale de Paris, option Systèmes Électroniques et Mécatroniques, filière Management de Projet - diplôme mention Bien
1995–1997	classes préparatoires aux grandes écoles au Lycée Fabert de Metz (Moselle) - admissibilités à Centrale, X, ENST
1994–1995	Terminale au Lycée Jean Moulin de Forbach (57) - Bac S mention Bien

## Connaissances personnelles

---

Systèmes	<ul style="list-style-type: none"><li>- GNU/Linux (maîtrise de l'administration, développement au sein du projet Debian)</li><li>- bonne connaissance de Solaris, la plupart des Unix BSD, GNU/Hurd</li><li>- expérience des systèmes Mac OS X, AmigaOS, Windows 98, NT, 95, 3.x</li></ul>
Réseaux	<ul style="list-style-type: none"><li>- réseaux locaux (Ethernet, ARP, RARP, Token Ring), ATM</li><li>- Cisco IOS, administration et surveillance SNMP</li><li>- Internet bas niveau : IP, TCP, UDP, ICMP, IGMP</li><li>- Internet haut niveau : HTTP, NNTP, SMTP, DNS, DHCP, NFS</li></ul>
Administration	<ul style="list-style-type: none"><li>- 7 ans d'expérience de l'administration Unix, maîtrise des outils standard</li><li>- serveurs INN, Apache, BIND, Postfix</li></ul>
Programmation	<ul style="list-style-type: none"><li>- bas niveau : assembleur NEC/Saturn (maîtrisé), assembleur Z80 et 68k, assembleur x86 (notions de MMX), reverse-engineering</li><li>- haut niveau : C (excellente maîtrise, plusieurs projets personnels et collaboratifs de plus de 5000 lignes), Scheme (bon niveau), connaissances en C++ et Pascal, bases en Caml</li><li>- bibliothèques : Xlib, GTK+/GNOME, SDL</li><li>- langages de script : maîtrise du POSIX shell, PHP, sed, awk, connaissances en Python, Perl</li></ul>
Autres	<ul style="list-style-type: none"><li>- bases de données : MySQL, PostgreSQL</li><li>- langages de mise en page : <math>\text{\LaTeX}</math>, SGML, HTML, XHTML, CSS</li><li>- bonnes connaissances en MPEG, MPEG2 (essentiellement la couche système)</li><li>- très bonne connaissance du format DVD</li></ul>

## Divers

---

Sports	<ul style="list-style-type: none"><li>- judo pendant 8 ans, football régulièrement, badminton et coneball occasionnellement</li><li>- joueur d'échecs en compétition (dernier classement 1910)</li></ul>
Loisirs	<ul style="list-style-type: none"><li>- dessin, lecture, cinéma, Scrabble, vélo, modélisme, courants artistiques du XXe siècle, culture nippone, jeux mathématiques</li></ul>
Informatique	<ul style="list-style-type: none"><li>- participation au projet <b>Debian</b> depuis 1999, activités diverses au sein de la communauté OpenSource, programmation</li></ul>