

Pierre Pronchery

Gubener Straße 40
10243 Berlin
Allemagne

Né le 18 août 1982, nationalité Française

Mobile: +49 (0)17 747 27481

Fixe: +49 (0)30 420 81859

Fax: +49 (0)30 420 81861

e-mail: pierre.pronchery@defora.org

Web: <http://people.defora.org/~khorben/>

FORMATION

Septembre 2003 - Octobre 2005 : INSIA, école d'ingénierie informatique en alternance (Paris)
Diplômé **ingénieur INSIA** (spécialité systèmes, réseaux, télécoms)

Septembre 2002 - Juillet 2003 : Université d'Oxford Brookes (Angleterre)
Obtention du **BSc in Computing Honors**

Septembre 2000 - Juin 2002 : Université Pierre Mendès-France (IUT2 de Grenoble)
Obtention du **DUT Génie Informatique**

Juin 2000 : Lycée du Grésivaudan - Meylan (Isère)
Obtention du **Baccalauréat S** (option Mathématiques)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Depuis Février 2010: Co-fondateur de loopb-ack IT-Security Consulting GbR
- Audits de sécurité
 - Évaluation de surface d'attaque
 - Recherche & Développement
- Depuis Septembre 2007 : Consultant indépendant en sécurité informatique (Berlin, Allemagne)
- Audit de code source et pénétration réseau
 - Développement de systèmes embarqués
 - Recherche de failles applicatives et rétro-ingénierie
- Juillet 2008 - Octobre 2009: Bearstech en Recherche & Développement
- Promotion du concept de Hackable Devices (matériel Open Source)
 - Co-fondateur et mainteneur de la distribution Linux hackable:1
- Février 2006 - Mai 2007 : Consultant en sécurité informatique à n.runs AG (Oberursel, Allemagne)
- Audits de code source (C/C++, embarqué...)
 - Tests de pénétration réseau
- Janvier 2005 - Octobre 2005 : Développeur PHP/MySQL à Fpconcept (Paris La Défense)
- Conception, développement et déploiement de logiciels d'entreprise (groupware, e-commerce)
- Mai 2004 - Octobre 2004 : Administrateur système à COVENTYA (Clichy)
- Suivi des serveurs et équipements réseau (Squid, Cacti, Nagios)
 - Administration de l'infrastructure logicielle (Active Directory, Lotus Domino)
 - Maintenance des stations de travail, assistance aux utilisateurs
- Avril 2002 - Septembre 2002 : Développeur à l'INRIA Rhône-Alpes (Montbonnot)
- Interface graphique en C++ et Gtk+ pour le projet Opale
 - Plug-in Dia pour présentations graphiques de l'interface

COMPÉTENCES

Conseil en sécurité informatique :

- Audits de code source (C/C++, PHP)
- Rétro-ingénierie (binaires, firmwares, protocoles)
- Tests de pénétration (hôtes, réseaux)
- Sécurisation de système (serveurs UNIX, embarqué)

Programmation :

- Système (noyau, libc, compilateur)
- Distribuée (TCP/IP, PVM, SQL)
- Interfaces graphiques (Gtk+, SDL)
- Applications web (PHP, SQL, XHTML)

Administration système :

- Environnements Linux, BSD, Windows
- Distribution de services (DNS, LDAP, SMTP)
- Automatisation de tâches (scripting)
- Surveillance de parc (performance, sécurité)

Langues :

Anglais courant, Allemand conversationnel

DIVERS

Participations à des événements communautaires:

- Pas Sage en Seine 2010, « Confidences par SMS »
- CELF 2009, lancement de « hackable-devices.com »
- RMLL 2009, atelier développement embarqué
- FOSDEM 2009, atelier développement embarqué
- HAR 2009, atelier développement embarqué
- GSMA 2009, présentation sur les « hackable devices »
- 25C3 2008, lightning talk et atelier développement embarqué
- 23C3 2006, « Fudging with firmware » (rétro-ingénierie de firmware)
- Osec 2006, « Fudging with firmware »
- Osec 2005, « Packet tapping » (discussion sur la libpcap)
- RMLL 2005, « Paranoia hour » pendant Les Nocturnes

Contributions au système d'exploitation NetBSD:

- annonce de sécurité et patch pour un déni de service local (CVE-2010-0561)
- correctifs et rétro-portages pour NetBSD 4.0 et 5.0
- port du driver aps depuis OpenBSD
- mainteneur de 15 paquets logiciels du projet pkgsrc-wip

Développement d'un système d'exploitation, DeforaOS:

- accès distant et sécurisé aux données utilisateur
- couche de compatibilité POSIX
- environnement de bureau
- support des plate-formes embarquées