

Christophe Berger

Permis de conduire
christophe@berger.cx

F-94400 Vitry-sur-Seine, France

Formation

2007 - 2008	Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 / Télécom Paris (ENST) Master recherche de Sciences et Technologies mention Informatique, spécialité Réseaux
2001 - 2007	EPITA (École pour l'Informatique et les Techniques Avancées - www.epita.fr) Titre d'expert en ingénierie informatique Major de promotion en spécialité Calcul Scientifique et Image
2005 - 2006 (1 semestre)	University of Applied Sciences, Cologne, Allemagne Cursus de management et d'informatique industrielle dans le cadre du programme ERASMUS
Langues	Anglais Courant et vocabulaire technique, score de 920/1000 au TOEIC (2007) Allemand Courant et vocabulaire technique, séjour d'études de 5 mois en Allemagne

Expérience professionnelle

Consultant sécurité — Devoteam, pôle sécurité — depuis 2008

Audit de sécurité et de conformité (certifié ISO/IEC 27001 Lead Auditor), test d'intrusion et revue de code.
Conseil et intégration autour de la gestion des identités et des accès et de la gestion de logs.

Stagiaire — Laboratoire d'Informatique de Paris 6 (LIP6) et Gendarmerie Nationale — mars à septembre 2008

« Mesure de l'activité pédophile dans le P2P par clients *eDonkey* distribués ».

Ingénieur de recherche et développement — Laboratoire d'Informatique de Paris 6 (LIP6) — 2007-2008

Développement sur plateformes Symbian OS en Python et C++.
Travail sur la mobilité, les techniques de géolocalisation et échanges multimédia sur téléphones mobiles.

Étudiant chercheur, formation parallèle par la recherche — LRDE, EPITA — 2005-2006

Modélisation orientée objet : développement d'une bibliothèque de traitement d'image générique en C++.
Recherches sur les filtres connectés : application pour le nettoyage d'images d'astronomie.

Assistant d'enseignement — EPITA — 2006

Enseignement du C, C++ et de la programmation système sous Unix aux étudiants de première année.
Préparation de cours, travaux pratiques et évaluation de projets.

Président de l'association de robotique d'EPITA — Association Evolutek — 2005

Gestion de projet, du budget et relations avec les sponsors. Construction d'un robot autonome participant à la coupe de France de robotique. Système embarqué sous GNU/Linux et micro contrôleur Microchip PIC.

Administrateur systèmes et réseaux — Netbios, Bobigny — 2004-2006

Étude et migration vers une nouvelle architecture de système d'information (processus de commande et facturation, fax, courrier électronique et site internet). Administration Windows et GNU/Linux, support technique aux utilisateurs.

Compétences techniques

Programmation	Connaissances avancées en C et C++, bonnes en Java, Python, perl, PHP, SQL, embarqué
Réseaux/Système	Administration Unix/MS Windows, MAC OS X et Solaris, protocole IEEE802.11 DNS, E-Mail, firewall, supervision, Lotus Notes Techniques d'intrusion réseau et applicatif, PKI
Intelligence artificielle	Méta-heuristiques d'optimisation, réseaux neuronaux
Traitement d'image	Morphologie mathématique et techniques de filtrage
Génie logiciel	Méthodologie UML

Publications

«Social Mobile Music Navigation Using The Compass»,

Atau Tanaka, Guillaume Valadon et Christophe Berger.

Proceedings of the 4th International Mobile Music Workshop, 34-37. Amsterdam, The Netherlands, 6-8 mai 2007.

«Algorithme de calcul de l'arbre des composantes avec applications à la reconnaissance des formes en imagerie satellitaire»,

Anthony Baillard, Christophe Berger, Emmanuel Bertin, Thierry Géraud, Roland Levillain et Nicolas Widynski.

Proceedings of the 21st Symposium on Signal and Image Processing (GRETSI). Troyes, France, 11-14 sept. 2007.

«Effective Component Tree Computation with Application to Pattern Recognition in Astronomical Imaging»,

Christophe Berger, Thierry Géraud, Roland Levillain, et Nicolas Widynski.

Proceedings of the IEEE International Conference on Image Processing. San Antonio, Texas, USA, 16-19 sept. 2007.

«Daily Walks in Paris: A Practical Analysis of Wi-Fi Access Points»,

Guillaume Valadon, Florian Le Goff et Christophe Berger.

Proceedings of 3rd International Conference on Emerging Networking Experiments and Technologies (CoNEXT), Student Workshop. New York, New York, USA, 10-13 déc. 2007.

Divers

Ski alpin, Voile (formation de moniteur, spécialité catamaran), permis bateau côtier et fluvial

Photographie

Titulaire de l'attestation de formation aux premiers secours (AFPS)