

Dr Florent Kaiser

Lille
06 13 19 77 31
florent.pro@kaiser.name

35 ans - Nationalité Française

Développeur Informatique R&D Systèmes et Réseaux

Aujourd'hui

Depuis mars 2016 **Consultant** indépendant pour l'université de Dubaï dans le cadre d'un projet d'amélioration de la sécurité routière. **Développement en C++** dans le framework iTetris pour la simulation de communications sans-fil inter-véhiculaire.

Expériences Passées en Informatique

Sep 2013 à Juin 2014 et
Sep 2010 à Fév 2012 **IFSTTAR**, Villeneuve d'Ascq. **Post-doctorant**. Développement de protocoles et d'applications pour la communication inter-véhiculaire. Simulation sous **Opnet/SUMO**, applications **Java** sous Ubuntu et Android. **Co-simulation** entre Opnet et un simulateur de ligne **ferroviaire** à grande vitesse dans le cadre des travaux sur ERTMS.

Août 2012 à Jan 2013 **TASKER Cloud Services**, Lille Euratechnologie. **Ingénieur système**. Déploiement, administration et supervision d'applications web hébergés chez Amazon Web Service.

2006 à 2010 Université Paris-Saclay. **Thèse de doctorat** « Communications dans les réseaux fortement dynamiques ». Financée par la région Ile-de-France. Développement de protocoles pour la communication inter-véhiculaire. Implémentations en **Java**.

Juin / Juil 2005 Conseil Général du Val-d'Oise. **Stage Maîtrise**. Études pour la réalisation d'un cluster sous Linux Red-Hat pour la répartition de charge et la haute disponibilité.

Juin 2003 Laboratoire d'informatique de Cergy-Pontoise. **Stage DEUG**. Réalisation d'un logiciel en C/GTK pour la représentation de surfaces 3D.

Compétences en Informatique

Langages C (5), JAVA (5), Python (4), Shell (4), C++ (4), Scala (3), OPA (3), PHP / HTML / CSS / SQL / JavaScript / jQuery (3), Ruby (2), LISP (2).

Outils et applications Android Studio, Visual Studio, Eclipse, Maven, Git/Mercurial, SVN, GCC/GDB, Opscode Chef, Nagios, LaTeX. Opnet, SSH, Amazon Web Service, Apache.

Systèmes d'exploitation Aspects théoriques, Debian/Ubuntu, Unix/GNU Linux (Administration, Installation et Programmation), Windows 98/NT/XP (Utilisation avancée et Programmation Win32).

Interface home-machine Android, Windows, JAVA (Swing et SWT), GTK, Qt, Xwindow, OpenGL, DirectX.

Réseaux informatiques Couche OSI, TCP/IP, Ethernet, Cloud, Administration (Linux, FreeBSD, Windows), Programmation par Socket et JAVA, GSM (2G et 3G), Mesh, Apache.

Autres Compétences

Enseignement **4 ans d'expérience** à l'université en licence d'informatique 1er, 2nd et 3ème année.

Formations Coursus pour la **création d'entreprise** à la BGE. Niveau 2 en **Process Com'**.

Publications scientifiques Rédaction, publication et présentation d'**articles scientifiques** pour des conférences internationales.

Langues étrangères **Anglais couramment lu**, rédactions de documentations et de mails, notions à l'oral.

Véhicule **Permis** de conduire B.

Hobbies et associatifs Trekking à Vélo. Culture générale du logiciel libre. Intérêts pour les sciences et l'électronique. Chroniqueur et technicien du son à Radio Campus Lille.

Diplômes Universitaires

2006 à 2010 **Doctorat en Informatique (BAC+8)**, Réseaux mobiles. Université Paris-Saclay

2005 / 2006 **Master de recherche Informatique**, Systèmes Informatiques et Infrastructures, Université Paris-Saclay / LRI d'Orsay.

2001 à 2005 DEUG, Licence et Maîtrise d'informatique. Université Paris-Seine.