

Pierre ROULLET
05 mars 1971, 37 Ans
Célibataire
Nationalité française
<http://www.linkedin.com/in/rouletp>

36 rue de PICPUS
75012 PARIS
☎ 01 40 19 96 69 (Répondeur)
☎ 06 86 36 34 68 (Répondeur)
roulet@aist.enst.fr

Expert logiciel systèmes embarqués et protocoles

Expérience Professionnelle :

Sony Ericsson Mobile Communication:

SEMC France depuis le 01/02/08

- **Ingénieur Logiciel** : Simulation des couches protocolaires GPRS/EDGE sous outil Anite (SAT(H)) et participation au support de ces mêmes couches sur plateforme TI (Neptune). Premier campement sur une cellule GPRS et premier test GCF de communication.

ESIGELEC : Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Génie Electrique

- **Professeur** Vacataire : Depuis 2003 réalisation de [cours](#) sur le GSM, le GPRS, l'UMTS et le streaming multimédia.

STMicroelectronics :

Application Processor Division du 2005/2008 (36 mois)

- **Architecte Logiciel** : participation au portage de Windows Mobile 6.1 sur processeur Nomadik. Correspondant technique vis-à-vis de Microsoft avec suivi du roadmap technologique. Sélection par Samsung de notre plateforme Nomadik 8810 pour réalisation d'un téléphone Windows Mobile.

Département développement logiciel télécom 2003/2005 (14 mois)

- **Chef de Projet** de l'équipe Oasis, projet international d'intégration sur station SUN du code embarqué (**9 personnes réparties entre 2 sites France/Inde**) Réalisation de la simulation complète d'une plateforme hardware et d'un réseau GPRS Release 99 avec connections IP possibles vers les réseaux extérieurs.

Département développement logiciel télécom 2003(9 mois)

- **Chef de projet** de l'équipe GDL (**4 personnes**), projet comprenant les couches d'adaptation IP/GPRS. Portage et test d'agrément réussi pour la Release 99.

ALCATEL:

Département développement logiciel : 2001/2003 (21 mois)

- **Chef de projet (3 personnes)** des couches d'adaptation IP/GPRS à savoir les couches SNDCP et LLC. Portage réussi de la release 97 à la release 98 et du Mode LLC acquitté.

Département développement logiciel : 2000/2001 (6 mois)

- **Ingénieur Logiciel** : Prototypage des couches physiques des terminaux cellulaires UMTS et réalisation d'une spécification de la couche 1 d'un terminal BI Mode GPRS/UMTS.

Département couches basses : 1998/2000 (24 mois)

- **Ingénieur Logiciel** : Réalisation des spécifications couches basses d'un terminal GSM CTS et participation à la standardisation de cette norme vis-à-vis de l'ETSI.

PHILIPS :

Département recherche avancée : 1997/1998 (13 mois)

- **Ingénieur Logiciel** : Responsable du projet visiophonie sur ligne GSM en collaboration avec le laboratoire d'électronique PHILIPS. Etude pour l'amélioration acoustique des terminaux GSM : [dépôt d'un brevet](#).

Département validation : 1996/1997 (12 mois)

- **Ingénieur Logiciel** : Validation couches 2 et 3 des terminaux GSM. Test GCF et écriture de nouveaux tests sur testeurs Rhode & Schwartz.

Département Screenphone : 1995/1996 (8 mois)

- **Ingénieur Logiciel** : Responsable de la partie traitement du signal: cahier des charges du logiciel, gestion des sous traitants et recettage du logiciel.
- **Veille technologique** sur les protocoles Internet à inclure dans le projet screenphone.

1995 **Laboratoires d'Electronique Philips** : thèse professionnelle de mastère (6 mois)

Département Signal

- Etude comparative et sélection de différents algorithmes permettant une annulation d'écho acoustique dans le cas d'un visiophone, en tenant compte pour cette étude à la fois des performances et des coûts d'implémentation.

1994 **Atelier Industriel de l'Aéronautique de Clermont-Ferrand (DGA)** : stage ingénieur de 3 mois. Conception et réalisation d'un banc automatique de test pour un émetteur récepteur VUHF (carte électronique, pilotes et exploitation des données)

Formation :

1995 : [Télécom Paris \(E.N.S.T\)](#) : mastère en traitement du signal et reconnaissance des formes.

1994 : [ESIGELEC](#) : ingénieur en génie électrique.

Langues Etrangères :

Anglais : Courant.

Allemand : Lu, écrit, parlé.

Connaissances Informatiques:

Langages de programmation haut niveau : C, C++, Dbase, Perl, Matlab, Pascal.
de programmation multimédia et site web : HTML, Serveur Apache.

Assembleurs: 68000, TMS320C25, AD2181, REAL, KISS

Protocoles : TCP/IP, GPRS, GSM, UMTS

Systèmes d'exploitation : Unix (solaris), Linux,
Windows Embedded CE 6.0, Windows Mobile 6.1.
Chorus, Nucleus

Logiciel de gestion de configuration logiciel et de Bug : ClearCase, DDTs, DMS.

Centres d'intérêts :

Animateur d'escalade

Loisirs : ski, roller en ligne, cinéma