

Frédéric HEULIN
App 311, 64 boulevard de Stalingrad
94400 Vitry Sur Seine
tél. : 06 15 97 24 49
email : frederic.heulin@free.fr

Développeur dynamique, passionné par le libre
et voulant mettre ses capacités au service de sociétés pro-libre

INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT ET RÉSEAUX

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2004-2008 Analyste/Développeur, département édition EDI, *GenerixGroup, Influe-Illicom* :
– portage d'une base de données propriétaires vers l'utilisation de **SQLite**
– portage d'une suite progicielle sur HPUX Itanium, Sun X86
– développement sur plateformes POSIX (Linux, Windows, HPUX, AIX, Solaris)
– maintenance/évolution du langage RTE (basé sur le C, utilisant lex/yacc) du framework EDI
– développement du module EDIINT-AS3 (**FTP** sécurisé)
– intégration de module de messaging : SOAP/WS(wsse), EBMS2
– corrections de bug, qualité, rédaction de documentation, support de niveau 2
– certifications logicielles : EBMS2, AS2
– améliorations de l'environnement de développement
(cvs, ssh, make, compilation en parallèle, automatisation, filtrage, migration de machine etc.)

2002-2004
– daftsite.net (2003-4), test/débuggage d'un site et forum en rapport avec la musique, le cinéma et l'informatique
– veille technologique sur les logiciels libres
– intérim non-informatique

Février 2002 (6 mois) Conception et développement Objet (UML/C++)
d'une application d'analyse en temps différé des protocoles de la pile IP,
axée sur les protocoles de sécurité (ESP, ISAKMP, TLS), à Thales (Cholet)
Création d'une interface de visualisation de l'analyse et des résultats

Septembre 2001 Développement Objet (Java) d'un Système de Détection d'Intrusions pour réseaux Ad-Hoc utilisant le protocole de routage OLSR : *étude des failles, génération de paquets (projet intégré à une étude universitaire sur la sécurité des réseaux ad-hoc)*

Juin 2001 (3 mois) Développement en C++ d'un analyseur HTTP à Thales (Cholet) : *travail autonome, réalisation d'un démonstrateur*

ÉTUDES

1997-2002 ESEO (École Supérieure d'Électronique de l'Ouest), Angers (49)
Approfondissement : *Génie Informatique, Réseaux et Télécommunications*
1997 Baccalauréat S (mention AB)

COMPÉTENCES

Langages C (posix), Bash, Perl, CVS, SQL, XML, XHTML, CSS, UML, \LaTeX
Réseaux et Télécoms Bonne maîtrise de la pile TCP / IP (programmation, utilisation)
Systèmes d'exploitation Linux (Gentoo/Debian), Windows, HPUX, AIX, Solaris
Architectures matérielles PC, nslu2 (ARM)
Langues
Anglais Bon niveau : *Toefl* (597pts, 2000), *First Certificate of Cambridge* (2001)
Chinois (Mandarin) Débutant
Allemand Scolaire : *Zertifikat Deutsch* écrit et oral, 2002

ACTIVITÉS EXTRA-PROFESSIONNELLES

Loisirs Monocycle (*pratique quotidienne, Médaille d'argent Coupe de France 2005 pour le 10km*)

Mis à jour : 24 septembre 2008
<http://frederic.heulin.free.fr/cv/cv.html>