

— rue —

TEL : +

MAIL : -----@gmail.com

25 ans, célibataire  
Permis B, véhicule

# Ingénieur système embarqué/temps-réel

## Formation Universitaire

---

2006/2009	<b>Diplôme d'ingénieur, Génie Informatique - Systèmes mobiles, temps réel et embarqués (bac +5)</b> <i>UTBM (Université de technologie de Belfort-Montbéliard) FRANCE.</i>
2003/2006	<b>D.U.T. Télécoms et Réseaux (bac +2)</b> <i>I.U.T. Réseaux et télécommunications (Montbéliard) FRANCE.</i>
2003	<b>Baccalauréat S (Science) spécialité Mathématiques</b> <i>Lycée Georges Cuvier (Montbéliard) FRANCE.</i>

---

## Compétences techniques

---

Systèmes	<b>GNU/Linux</b> - 10 ans d'expérience et usage régulier à titre personnel sur l'ensemble de mes machines. Maintenance de serveurs personnels chez le fournisseur OVH. Développement kernel (pile TCP/IP). <b>FreeBSD, OpenBSD</b> , +2 ans d'expérience dans l'administration de serveurs et le développement système.
Langages	<b>C(Embarqué/Système/Réseau)/C++(Qt)</b> - +5 ans d'expérience. Expérience en optimisation et production de code sécurisé. Bonne maîtrise générale. <b>Python</b> - +3 ans d'expérience en développement de scripts, et de divers projets à titre personnel et professionnel. Bonne maîtrise.
Outils	<b>Asm (x86 et ARM)</b> , VHDL - 3 ans d'expérience dans un cadre universitaire. Niveau intermédiaire. <b>GNU Tools (vi, emacs, autotools, make, gcc, gdb, Flex/Bison)</b> , OpenMPI, svn/trac, git, <i>UserModeLinux</i> , Code : :Blocks, Doxygen.
Réseaux	<b>TCP/IP(v4, v6)</b> , Parfaite compréhension, Très bonne maîtrise. <b>Bluetooth</b> , IEEE802.11, Ethernet, GSM/GPRS/UMTS.
Sécurité	Fuzzing, <b>Scapy</b> , Metasploit, NetFilter, PacketFilter, Wireshark.

---

## Expériences professionnelles

---

2009	<i>Projet de fin d'études d'ingénieur (6 mois)</i> Au sein du Laboratoire De Géophysique de Pamataï, étude et conception d'outils ( <b>C/C++</b> ) d'analyse et de traitement des données sismiques dans le cadre du programme d'alerte/prévention des risques liés aux <b>séismes et tsunamis</b> . Cette étude nécessite, au préalable, le <b>traitement spatial des signaux</b> enregistrés par des <b>sismographes</b> et des <b>marégraphes temps-réel</b> dans la zone Pacifique. <b>CEA/DAM/DASE/LDG</b> - Polynésie Française - Tahiti - Commissariat à l'Energie Atomique.
2007/2008	<i>Stage technicien (6 mois)</i> Etude et Conception d'un module de génération de rapports automatisée. Les rapports sont générés à la norme <b>OASIS (ISO 26300)</b> à l'aide du langage Java. Le logiciel cible permet la mesure de couvertures des ondes electro-magnétiques pour la norme <b>IEEE 802.11</b> . Etude et conception d'un serveur de centralisation de données en <b>Python</b> pour l'industrie. <b>Trinaps</b> - FRANCE - Belfort - Société de conseil en réseaux et technologies sans fil.
2006	<i>Stage technicien (4 mois)</i> Etude et implantation d'une solution de sauvegarde redondante (RAID) et automatisée sur deux serveurs (Linux) avec Clonezilla et BackupPc. Implantation d'une nouvelle architecture Active Directory plus performante notamment grâce à un système RAID. Etude des solutions libres de travail collaboratif pour les besoins des employés. <b>CTRB</b> - FRANCE - Belfort - Compagnie de Transport de la Région de Belfort.

---

## Projets et réalisations

---

BlueCloud (2008)	Développement d'un système de <b>géolocalisation</b> Indoor basé sur la technologie <b>Bluetooth</b> dans le cadre de l'UV TX52 (travaux de laboratoire) avec le laboratoire SeT de l'UTBM. Plateforme <b>Windows Mobile</b> .
p2p (2008)	Développement d'un <b>protocole d'échange de données</b> de type "friend to friend". Etat actuel du projet : création de la spécification du protocole. Projet sous licence BSD.
YASL (2007)	Développement d'une librairie réseau ainsi que d'un <b>moteur pour un jeu vidéo</b> basé sur une simulation de vie. la conception est réalisé en <b>C/C++</b> . Projet sous licence GPL.

---

## Langues et communication

---

Anglais	<b>TOEIC</b> en juin 2008 avec un score de <b>850/990</b> . Ecrit, lu, parlé, technique courant.
---------	--

---

## Loisirs

---

Exploration noyau (pile réseau). Développement sur **cartes à puce**. Traduction de documentations pour projets GNU/GPL.  
Bénévole dans le cadre de formation aux **logiciels libres**.  
Lecture / Cinéma.  
Sous titrage et traduction de films anglais.

---