

Nicolas Sauzède
70, Avenue de Constantine
38100 Grenoble

INGENIEUR R&D
avec expérience professionnelle

Mobile: 06-23-53-57-48
Tél: 08-71-04-40-83
E-mail: nsauzede@laposte.net
Web: <http://ezusb.online.fr>

29 ans, Marié, Nationalité française, dégage des OM.

Compétences

Systèmes exploitation : Unix(ish) : **Linux**, linux-MIPS, SGI Irix, HP-UX, IBM AIX, SCO Unix, DEC Unix Tru64.
Microsoft : Microsoft **Windows XP**, 2000, 9x, NT4, 3.x; **DOS**, OS/2 (IBM).
Langages & normes : **C++**, C, Assembleur, **PHP**, VHDL, **SQL**; **TCP/IP**, XML, USB, CORBA; **MFC**, **SDL**, QT
Logiciels : Développement : **GCC**, **CVS**, Microsoft **Visual C++**; Borland C++, TASM, NASM, Turbo Pascal.
Bureautique : **Open Office**, **Mozilla Firefox**; Microsoft **Office**, Internet Explorer.
Electronique : **Simili Sonata VHDL**, **Eagle CAD**, Cadence, Vsystem, **Altera & Xilinx**, Orcad

Expérience professionnelle

Jan-Juin 2005: **Projet de fin d'études de l'INSA de Lyon** **INSA LYON**
Conception et réalisation d'un système d'identification, suivi et contrôle de fret.
Partie **embarquée** : modules autonomes basés sur le uP TI-MSP430; lecteur RFID, communication par courant porteur (CPL); liaison USB; écran graphique LCD type téléphone NOKIA 3210.
Partie **débarquée** : client graphique sous Windows XP; lien USB, MySQL (bdd) et Apache (web).

Juin 2001-2002: **Embauche chez T2M-EADS : Ingénieur R&D Software.** **T2M-EADS**
Responsable développement d'un **driver** pour le **kernel Linux** gérant une carte d'acqu. vidéo PCI multi-voies.
Développement **d'outils** autour du standard **Video4Linux**, de la librairie **SDL** et la norme **TCP/IP**.
Société : T2M-EADS - Filiale EADS, Constructeur de solutions de vidéo-surveillance (Vaulx-en-Velin).

Avril 2001 : **Embauche chez IBM : Développement autour outil gestion données techniques (Product Manager).** **IBM**
Société : IBM France - Société de services en ingénierie informatique (Ecully)

Janvier 2001 : Dév. **C++** en environnement MFC/DCOM et modèle **OSI** sous WinNT. (Alstom Transport)
Juillet 2000 : Dév. **C++** en architecture **CORBA/SQL** sous **Unix**. (Kudelski Nagravision -- Suisse)
Mars 2000 : Dév. grafcet pour automates temps réel embarqués dans les trains. (Alstom Transport)
Août 1999 : Dév. temps réel C (OS/2), Visual C++/MFC (WinNT). (Schlumberger Transports Urbains & Systèmes)

Sept 1998 : **Embauche chez Unilog. : poursuite activité stage chez EDF.** **Unilog**

Juin 1998 : **Stage fin d'études 10 semaines - client : EDF - administration système/réseau.** **Unilog**
Société : **Unilog**, Société de Services en Ingénierie Informatique (Lyon).

Avril 1997 : **Stage de fin d'études de 10 semaines : réal. de bdd Gestion Technique Centralisée.** **Honeywell**
Société : **Honeywell**, société de Gestion Technique Centralisée (Lyon).

De 1994 à 1996 : Divers travaux en électricité et câblage d'armoires électriques industrielles, intérim (Rhône).

Diplômes

2002 - 2005 : Diplôme d'**Ingénieur** de l'**INSA de LYON** département **Génie Electrique**
Grade de Mastaire (Master's degree), avec les félicitations du jury.
INSA Lyon (Institut National des Sciences Appliquées).

1997 - 1998 : **DUT Informatique.**
IUT-A Lyon 1.

1995 - 1997 : **DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle.**
IUT-B Lyon 1.

1994 - 1995 : **Baccalauréat Général S option Technologie Industrielle** (anciennement Bac 'E')
Lycée Diderot (Lyon).

Langues

Anglais : conversationnel et technique (lu, écrit, parlé) -- Score **TOEIC** : **950**.
Allemand : scolaire (lu, écrit, parlé).
Japonais : notions (2 ans niveau débutant).

Certificats et licences

Permis de conduire (type B).
Attestation de Formation aux Premiers Secours (AFPS).

Loisirs et intérêts personnels

Passionné d'informatique et de programmation dans divers langages (c, c++, assembleur, web/php, etc...) à titre personnel.
J'ai participé **deux années** consécutives à la **coupe robotique E=M6** par le biais de l'association **Clubelek** de l'**INSA de Lyon**.
J'ai notamment réalisé un **client réseau** graphique multi-plateformes (linux et windows) qui faisait de la **détection de formes** à l'aide d'une **caméra PAL** sur le **robot**, et également porté un **asservissement de position** temps réel **Matlab** de **linux** à **windows**.

Cela ne m'empêche pas bien sûr de sortir au **cinéma**, **théâtre**, d'écouter toute sorte de **musiques** et de pratiquer dans mes loisirs guitare, **badminton**, **roller**, handball, volley-ball, etc..