



Simon GUEROUT - Stagiaire Ingénieur Logiciels Embarqués

2, rue Julien le Panse
Appartement C32
44200 Nantes
Tel : 06 69 50 28 14
E-mail: guerout@ece.fr
Né le : 27/02/1986 (23 ans)
Célibataire

LANGUES

ANGLAIS

Bon niveau (études en Angleterre et aux États-Unis)
610 points au TOEFL ITP

RUSSE

Niveau scolaire

CHINOIS

Débutant

COMPÉTENCES

ELECTRONIQUE

ANALOGIQUE

ASM68K

MICROCONTROLEUR PIC (ASM ET C)

FPGA/VHDL.

INFORMATIQUE

LANGAGES :

C/C++/C#

JAVA SE

(X)HTML/CSS

JAVASCRIPT

PHP

LATEX

LOGICIELS :

MS OFFICE/OPEN OFFICE

BASES DE DONNÉES SQL, ACCESS

MATLAB

MAPPLE

SYSTÈMES D'EXPLOITATION :

GNU/LINUX

WINDOWS 9x/2000/XP

WINDOWS CE

SOLARIS

CURSUS

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS (2008-2009)

- Master Systèmes Embarqués et Mobiles.

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, IRVINE (AOUT 2008)

- Séminaire de management (marketing, finance, production, ressources humaines).

ECOLE CENTRALE D'ELECTRONIQUE (2004-2009)

- Cycle ingénieur, majeure « Systèmes embarqués », 80% de cours en anglais.
- Cycle préparatoire.

STAFFORDSHIRE UNIVERSITY (SEPTEMBRE – DÉCEMBRE 2006)

- Semestre universitaire en Grande-Bretagne (formation générale en électronique, informatique, enseignements en anglais).

BACCALAURÉAT (JUILLET 2004)

- Série S mention Bien (option Sciences de l'Ingénieur, spécialité mathématiques), Lycée Richelieu, Rueil-Malmaison (92)

EXPÉRIENCE

GEENSYS (AVRIL 2009—ACTUELLEMENT)

- Sélection d'un hardware (processeur de la famille ARM9) et portage d'une plateforme logicielle pour l'embarqué.
- Utilisation de l'environnement de cross-compilation Open-Embedded.
- Configuration du système Linux (du noyau aux utilitaires)
- Création de bibliothèques de liaison entre JAVA et le système.
- Réalisation de tests et mesures de performances.

SITCORP (AVRIL 2008 – AOUT 2008)

- Développement d'utilitaires de configuration réseau (Ethernet et Wifi) et de contrôle sur une plateforme de diffusion de média audio et vidéo.
- Utilisation poussée des distributions Linux Fedora et MontaVista, et de la cross-compilation pour ARM (TI DaVinci TMS320DM6446).
- Cf. <http://sitcorp.eu/mbs/>.

MONVOISIN ASSURANCES (JUIN 2007 – FÉVRIER 2008)

- Développement d'un intranet de gestion de cabinets d'assurances.

ATTITUDE STUDIO (JUIN 2007 – AOUT 2007)

- Amélioration, optimisation et création de la nouvelle génération d'un intranet de suivi de production d'une série animée.

PROJETS

SYSTÈME DOMOTIQUE (2007-2008, 5 PERSONNES)

- Création d'un serveur domotique possédant une forte connectivité (TCP/IP, Zigbee, USB, ...).
- Mise en place les éléments du réseau Zigbee (passerelle + équipements).
- Utilisation de technologies Microchip (PIC et stack ZigBee)

LECTEUR MULTIMÉDIA (2007-2008, 4 PERSONNES)

- Création d'un lecteur multimédia sous Windows CE,
- Commande externe sur port série et affichage sur LCD (PIC + écran LCD).

VIE ASSOCIATIVE

- Vice-président du Gala ECE de mai 2006 à mars 2008
- Webmaster de la JE de l'ECE en 2006, intervenant de 2006 à 2009.

LOISIRS

Trompette (8 années de Conservatoire), guitare classique et électrique.
Plongée sous-marine, roller.

AUTRES INFORMATIONS

Titulaire du permis B depuis le 14 mars 2005.