

Demaine Benoît-Pierre
40 grande rue
95 510 Villers-en-Arthies
France

Tel : +33 (0)1 34 78 10 18
Email : benoit@demaine.info
Age : 23 ans

Etudiant Master

Etudiant Master of Science
in Electronic Engineering



Formation

2002 - 2004 : MScEE (Master of Science in Electronic Engineering) à l'Université de Stafford, Angleterre.

2001 - 2002 : 1^{ère} année de cycle ingénieur, à l'Ecole Centrale d'Electronique (Paris 7^e ,France).

1999 - 2001 : Cycle préparatoire à l'Ecole Centrale d'Electronique.

1999 : Baccalauréat série scientifique (Lycée Notre-Dame, Mantes la Jolie, 78) .

Expériences

- Depuis Juin 2003: Réalisation d'un projet de caméra suiveuse d'objets en mouvements, (en cours) fonctionnant uniquement sur deux ports USB, sans alimentation externe.
(documentations *Réalisation d'une plaque de développement basée sur un MC68HC908JB8, relatives au projet écriture du logiciel d'interfaçage entre un PC sous GNU/Linux et la carte, disponibles sur le site web)* *écriture d'un firmware pilotant 3 à 8 servos moteurs, écriture du driver USB pour guider les servos moteurs, réalisation d'une interface graphique.*
- Juin 2001 : Livraison d'un script automatique permettant d'ajouter le support du NAT sur un UIB (<http://www.3ilinux.com>) pour la société TALC (<http://www.talc.fr/>)
(6 semaines) *Il s'agissait de modifier le firmware d'un UIB, afin de lui faire utiliser un noyau Linux 2.4 et iptables, tout en conservant des drivers prévus pour un noyau 2.2.*
(Rapport disponible sur le site internet)
- Mai 2001 : Modification du splash screen du BIOS d'un ordinateur, pour la société TALC Informatique (<http://www.talc.fr/>), et livraison d'un CDROM permettant d'automatiser la procédure.

Stages et emplois saisonniers

- Février 2004 : Téléconseiller technico-commercial multicompetences chez Centrapel (3 semaines) (www.centrapel.com).
Assistance technique par téléphone aux abonnés de Free; conseil commercial auprès des futurs clients de Free et OneTel.
- Juillet 2002 : Conseiller de vente chez Sitacel-Bouygues Télécom. (6 semaines)
Assistance à la vente de téléphones portables dans une boutique Bouygues Télécom.

- Février 2002 : Conseiller câblerie, électricien chez Studio Capitale,
(1 semaine) <http://www.studiocapitale.net/> (post production audio).
Pose de câbles audio, conseil en répartition des charges électriques.
- Juillet 2001 : Vendeur-manutentionnaire chez M.V. DISTRIBUTION (Ecquevilly, 95)
(10 semaines) (société de vente de produits laitiers en gros et demi-gros) .
(manutention de produits en gros et semi gros en chambre froide, préparation de commandes, vente à l'étalage)
- Aout 2000 : Webmaster - stagiaire dans la société SGNI ETEL-Computer
(6 semaines) *Conception et réalisation de pages HTML, optimisation du site.*

Vie associative

- Janvier 2000 : Fondation de l'association de jeux en réseau NGA
(2 ans) *(organisation de lan, administration de réseaux, maintenance de serveurs).
(membre fondateur du bureau)*
- Décembre 1999 : Participation à l'Equipe Systeme de l'ECE *(maintenance informatique ,
(3 ans) assistance aux élèves dans le domaine informatique, ...)* .
- Octobre 1999 : Participation à l'association Internet TEAM
(3 ans) *(Installation et maintenance de serveurs UNIX sur PC et SUN,
construction et mise à jour de sites internet).
(membre du bureau)*

Compétences techniques

- Programmation : C, C++, programmation système (BASH, PERL, AWK, SED), assembleur 68000, assembleur 68HC08 et 68HC11, VHDL, traitement d'images.
- Réseaux : ISO, X25, RNIS, HTML, PHP, PERL, TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, gestion de serveurs, câblage de réseaux, apache, bind, exim, postfix.
- Systèmes d'exploitation : GNU/Linux(Debian), Windows98/NT4/NT5, MS-DOS, GNU/Hurd, SUN-OS.
- Bases de données : MySQL
- Electronique : Filtrage analogique, filtrage numérique (sur carte DSP, FIR, IIR), adaptive filtering, ARES, PSPICE, XILINX, VHDL, théorie de convolution, architectures MAC, codage en bande de base, logique combinatoire, logique synchrone et asynchrone, logique modulo 2.
- VLSI : circuits intégrés MOS et bipolaires, design VLSI, techniques de simulation, structures logiques, packaging et considérations thermiques.
- Technologies avancées : fractales, logique floue, algorithmes génétiques, théorie du chaos.
- Anglais : Bonne connaissance (un an et demi en immersion linguistique).
- Divers : Gestion d'entreprise, théorie des graphes, Outils de bureautique, permis de conduire B et EB, AFPS (Premiers Secours), électronique, électricité .

Principaux centres d'intérêts

Programmation, modélisme, natation.

Autres activités

Sports : Roller, natation, billard.

Loisirs : Electronique, cuisine, jardinage, marche en randonnée, bricolage.

Les diverses documentations mentionnées sont accessibles depuis la version HTML du CV
<http://www.demaine.info/fr/cv.html>

Dernière mise à jour le Mardi 27 Mars 2004.