

- 2004 **France Télécom** (Saint Barthélémy d'Anjou – 49) *Stage rémunéré (6 semaines)*
 Étude et réalisation en PHP d'une application permettant d'effectuer, par téléphone mobile (WML), des mesures sur lignes haut débit de type DSL. Cette application a été déployée à **l'échelle nationale** en mars 2005.
*J'ai découvert le fonctionnement des documents pour téléphone mobile (WML).
 Je me suis intéressé de près aux problèmes des techniciens pour adapter l'application.*
- 2004 **Institut Montclair** (Angers - 49) *Stage (8 semaines)*
 Étude et réalisation en C++ d'une transposition sous environnement GNU/Linux d'un logiciel de la Société **THALES** permettant d'adapter l'image d'une caméra pour une personne déficiente visuelle. Prototype d'application présentée au **Centre de Recherche de THALES**.
J'ai découvert ce qu'était la modélisation d'un logiciel. J'ai acquis des connaissances sur les périphériques de capture vidéo, l'IEEE1394, le développement sur PC et MAC ainsi que le fonctionnement des cartes graphiques (overlay).
- 2003 **AF2M** (Vern d'Anjou - 49) **CDD Technicien (5 semaines)**
 Maintenance de serveurs sous Linux Mandrake pour le partage de fichiers et d'imprimantes (**SAMBA, CUPS**).
 Assistance téléphonique et interventions chez les clients.
J'ai appris à organiser mes interventions. J'ai apprécié le contact avec les clients et la possibilité de connaître différentes entreprises.

Compétences en Informatique et Informatique Industrielle

Réseaux

Normes **Wi-Fi 802.11 a,b,g, protocole TCP/IP**

Méthode

Modélisation UML

Programmation

MATLAB

C/C++

Windows **Microsoft Visual Studio .NET** - C++ et C#
Linux Gcc / G++ (Intel, **PowerPC**, MIPS)

Java

Assembleur

Notions

Eclipse, Netbeans (J2ME pour mobile)
 C167 (Siemens), PIC16F84 (Microchip), 68000 (Motorola)
 Perl, Python, Tk/Tcl, API Google™

Pages Internet

XHTML / WML (conforme W3C) / XML / PHP / MySQL

Systèmes d'exploitation

Microsoft Windows (3.1 à XP)
GNU/Linux (Debian, Mandrake)
 Mac OS X Panther

Utilisation courante des logiciels

Développement :

Eclipse, Microsoft Visual Studio .NET

Simulation temps réel :

Intempora ^{RT}MAPS

Bureautique :

Microsoft Office / OpenOffice.org

Graphisme :

Le Gimp / Adobe Photoshop

Multimédia :

Macromedia Flash et Director

Autres :

L^AT_EX, Objectteering, Doxygen

Contributions aux logiciels libres

Développeur de Giris

Transposition sous GNU/Linux du logiciel PortaNum™ de THALES, permettant d'adapter une scène pour un malvoyant en traitant l'image d'une caméra.

Développeur de Brlspeak

Distribution Debian visant à rendre Linux plus facilement utilisable pour des non-voyants et permettant une installation simplifiée.
 Présentation à la **Cité des Sciences et de l'Industrie**, le 18 janvier 2002.

Auteur des HOWTOs carte mère K7S5a et Debian pour Apple iBook G4

Documentation guidée sur l'installation et le support sous Linux de ces dispositifs et de leurs périphériques intégrés (carte son, carte vidéo, capteurs).

Loisirs et activités

Cultures étrangères, réalisation de courts-métrages, tennis