

Thomas VIVET

17 rue d'Alsace-Lorraine
B-1050 Bruxelles
Téléphone : +33 (0)6 15 88 80 38 (France) / +32 (0)496 568 414 (Belgique)
Email : Thomas.Vivet@free.fr

Nationalité : Française
Age : 27 ans
Célibataire

Ingénieur Développement Logiciel

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 11/2000 - 07/2004 : **Sony Software Development Center Europe (SDCE / NSCE)** - Bruxelles (Belgique)
 - 05/2004 - 07/2004 : Développement de l'interface (**GUI**) d'un lecteur de mp3 basé sur les **méta-données**.
Java sous Eclipse, UML, ClearCase
 - 03/2003 - 04/2004 : Ingénieur Tests & Validation au sein de l'équipe **SQA** (Software Quality Assurance).
Spécifications, développement ainsi qu'analyse et rapports de jeux de tests pour une librairie graphique tournant sur différentes plateformes **Linux**.
Déploiement et installation du framework chez le client interne à Tokyo.
Développement d'un outil d'automatisation de tests écrits en Java.
C/C++, java, jni, XML, ant, bash, ClearCase, CMM
 - 11/2000 - 03/2003 : Développement de drivers/**middleware** pour la seconde génération du **décodeur satellite** Canal+ **Pilotime**.
Implémentation du "Mass Storage Device" lequel est chargé du stockage de données de/vers le **disque dur** ainsi que les mémoires Flash et Eeprom.
Ecriture du document de design, recueil des besoins d'évolutions clients, développement proprement dit du module et écritures de tests puis intégration chez le client.
En charge de la configuration logicielle (**SCM**) pendant quelques mois ainsi que de la maintenance d'autres modules.
Caractéristique du décodeur: Double CPU (NEC EMMA2 avec noyau MIPS), double tuner, Disque dur permettant 40 heures d'enregistrement + time-shifting, 64 MB RAM, modem, lecteurs de cartes à puce, ports USB.
Environnement: Nucleus RTOS, MPEG, DVB, ATA/IDE, C/C++, Python, compilateurs croisés Green Hills et GNU, ClearCase, ClearDDTS, CMM, UML.
- 04/2000 - 09/2000 (stage de fin d'études) : **NPTV** - Paris
Développement d'un moteur d'interactivité compatible BANDO (logiciel permettant la programmation sur différentes plates-formes de **TV interactive**) sur **PDA** (Portable Digital Assistant) en **JAVA** (J2ME: KVM + CLDC).
- 04/1999 - 09/1999 : **Soft-Maint** (groupe **Sodifrance**) - Nantes
 - 08/1999 - 09/1999 : CDD de 2 mois
Conception et réalisation d'un éditeur en **java** dédié à un langage de script: édition, contrôle du script puis **génération du code XML** correspondant
 - 04/1999 - 07/1999 : Stage de fin d'études
Amélioration d'un module contrôle qualité de code du logiciel Semantor, outil de rétro-conception écrit en **Smalltalk**
- Stage de 2 mois été 1998. Société **Outland** - Nantes
Conception et réalisation du serveur de la société **Outland**: HTML, javascript, perl ...
- Stage de 1 mois été 1997. **Technopole Quimper-Cornouaille** - Quimper
Réalisation de pages HTML, pour le festival de **Cornouaille**
- Stage de 1 mois été 1996. **Technopole Quimper-Cornouaille** - Quimper
Réalisation des pages de présentation du serveur web de la **Technopole**

CONNAISSANCES TECHNIQUES

- **Anglais courant** : 4 ans de travail à l'étranger dans un environnement anglophone
- Programmation **système**, programmation orientée **objets**
- **Langages de programmation** : Java, C, C++, shell, python, XML, PHP, HTML, CSS et Javascript
- Autres langages : SmallTalk, Caml, Prolog, Lisp, Clips ...
- **Réseau** : HTTP, TCP/IP, Ethernet, X25, OSI, ATM, Token ring
- **Electronique** : Électronique numérique et analogique.
Microprocesseurs Motorola 6809, 68000/30, Intel 80486 et 8051, DSP TMS320C30 et MIPS
- **Environnement** : Windows 9x/NT/XP, Linux, SUN, DOS et Mac OS
- Base de donnée **Access** et **SQL**
- Méthode **CMM** (Capability Maturity Model for Software) niveau 3, **OMT** (Object Modelling Technique) et **UML**
- **Logiciels** : Adobe Framemaker, Microsoft Office (Word, Power Point, Excel), Visio et Adobe Photoshop
- **Exposés techniques** : la **cryptographie**, les microprocesseurs **RISC**, le système d'exploitation **Linux**
- **Projets d'études**:
 - **RobiNet** : robot mobile semi-autonome, doté d'une caméra et pilotable par Internet
 - Automatisation de la coupole du **CAUM** (Club d'Astronomie de l'Université du Maine) de façon à piloter le télescope à distance. Programmation Java (utilisation de JDBC et des servlets).

FORMATIONS

- 1999-2000 **Laboratoire d'Informatique d'Avignon** - Avignon (84)
DESS Informatique "Conception et Administration de Systèmes de Communication Homme-Machine"
 - Traitement du signal de parole, Modèles probabilistes, Modélisation linguistique, Stratégie de décodage de la parole, Outils pour le traitement de la parole
 - Réseaux de neurones, Arbres de décisions
 - Indexation et recherche documentaire, Codage des informations textuelles
 - Interface utilisateur et ergonomie, Dialogue homme-machine
 - Ordonnancement, Optimisation, Couplage télécom-informatique
 - Programmation avancée Java, Valorisation industrielle
- 1996-1999 Université de Maine : **IUP MIME** - Le Mans (72)
DEUG, Licence et Maîtrise MIME (Micro-Informatique, Micro-Electronique), option IA (**Intelligence Artificielle**). Obtention du titre d'**ingénieur maître**.
- 1995-1996 **Université du Maine** - Le Mans (72)
DEUG Sciences de la Matière première année
- 1994-1995 **Lycée G. Touchard** - Le Mans (72)
Baccalauréat S option Technologie Industrielle.

INTERETS PERSONNELS ET DIVERS

- **Photographie** (Numérique et analogique)
 - **Sports** : roller, ski, randonnée, cyclisme, judo
 - **Astronome amateur** (observations et astrophotographies)
 - **Tourisme** : j'aime **voyager** et découvrir de nouveaux pays
 - **Informatique**, utilisation quotidienne des services d'Internet
 - Possesseur du permis de conduire série **B**
 - Dégagé des obligations militaires
-