

Xavier Lepaul – Ingénieur

Age : 24 ans – Nationalité : français

Mobile sur la région grenobloise – Disponible le 2 juillet 2007

E-mail : xavier@lepaul.fr – Tel 06.07.66.22.78

Expérience professionnelle

DEPUIS MARS 2005 : AMADEUS GLOBAL TRAVEL DISTRIBUTION S.A. - SOPHIA-ANTIPOLIS

Participation au développement initial d'une plateforme de réservation pour les hoteliers.

- élaboration de spécifications fonctionnelles et techniques de l'application ;
- mise en place initiale de l'interface web du produit (Java/JBoss), responsable du middleware Java, du design HTML/CSS et de fonctionnalités Javascript/Ajax ;
- développement d'une partie de l'application : back-end en C++ & interface.

MARS-JUIN 2004 : ÉQUIPE I3D - INRIA RHÔNE-ALPES - GRENOBLE

Conception et développement en C++ de métaphores d'interaction tactile pour l'exploration de données scientifiques en environnement virtuel.

Utilisation de différents périphériques de réalité virtuelle, notamment un plan de travail permettant une visualisation tri-dimensionnelle, un système couplé de localisation et de retour de force ainsi qu'un gant équipé de senseurs de position et de capacités de retour tactile.

ÉTÉ 2003 : CCSTI - GRENOBLE

Développement en Java d'applications didactiques sur le thème des ondes sonores, dans le cadre d'une exposition à destination d'enfants de moins de 14 ans.

Formation

2005-2006

Formations Oracle University «SQL and Database Processes» et «Oracle & SQL Optimization».

Formations C++ «Advanced C++» et «Design patterns».

2001-2004

Diplôme d'Ingénieur ENSIMAG (Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble), option Image.

2003-2004

Master IVR (Image, Vision, Robotique).

1999-2001

Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (MPSI puis MP*) au Lycée Champollion à Grenoble.

Connaissances informatiques et linguistiques

SYSTÈMES D'EXPLOITATION

Systèmes UNIX (administration Debian et Ubuntu), Mac OS X, Windows.

LANGAGES DE PROGRAMMATION

Java, C, C++, OpenGL, Shell-Script, Python, Ada95, Caml.

BASES DE DONNÉES

Oracle (connaissances en optimisation de requête), MySQL, SQLite.

TECHNOLOGIES WEB

Webwork, JBoss, PHP, (X)HTML, CSS, JavaScript (notamment la bibliothèque Prototype).

ENVIRONNEMENTS DE DÉVELOPPEMENT

Eclipse, Emacs, Visual Studio .NET.

LOGICIELS & OUTILS DIVERS

UML, Rational Rose, CVS, Apache, Latex, Tora, SQL Developer, Matlab.

LANGUES

Anglais : courant, pratiqué en milieu professionnel.

Allemand : notions.

Centres d'intérêt

MUSIQUE

Pratique musicale depuis 14 ans, du violoncelle, puis du saxophone et des percussions.

Membre d'un groupe de musique improvisée pendant 5 ans.

SPORTS

Ski alpin, randonnée, escalade.

LOISIRS

Jazz, photographie, informatique, tango argentin.