

INGÉNIEUR D'ÉTUDES INFORMATIQUES

COMPÉTENCES

Environnements	Unix, Linux, Windows 95/98/NT/Me/2000/XP
Langages objets	Java, C++, Eiffel
AGL/IHM	Delphi, VisualC++, JBuilder, TCL/TK, AWT, SWING, Forte, NetBeans
Bases de données	Oracle, JDBC, SQL, Access, ODBC, cloudscape, DBase
Web	Apache, XML, PHP, tomcat, j2ee
Divers	C, CAML, JNI, socket, Matlab, MPEG, RSA, fortran, NFS, FTP, SAMBA, shell, assembleur
Méthodologies	UML, OMT, SADT, merise, MVC, design patterns, grafcet
Langue étrangère	Anglais

ACQUIS PROFESSIONNELS

Avril 2002 (6 mois)	SSII Logiscom-Datus (logiciel pour la société Viatris) : réaliser la refonte du logiciel de gestion du stock d'un magasin pharmaceutique - Validation des éléments techniques utilisés dans le projet : communication inter-processus (IPC), utilisation d'Oracle-Java-C (JDBC, SWING, PL/SQL, JNI) - Configuration et programmation une carte multivoies en environnement RedHat 7.2 - Développement d'un simulateur pour permettre la mise au point et la vérification des différents blocs du logiciel (maquette pour les différents P.V. du client : mode pas à pas, séquences temporisées avec traces et affichage au fur et à mesure des actions) - Élaboration de tests de scénarii ^(*) - Assistance technique en Java (déploiement, programmation objet, etc.) notamment - Installation et configuration de l'environnement avec le SGBD choisi - Développement de l'application elle-même ^(*) - Installation d'un ensemble serveur & clients Oracle 9i sous linux avec réseau TCP/IP - Mise en œuvre des scripts <i>shell</i> de connexion sur le serveur Oracle, des scripts d'administration de la base et de procédures stockées (en Java et PL/SQL) ^(*) - Réalisation des bibliothèques de natives, des <i>wrappers</i> et des scripts systèmes sur Windows (pour fournir un logiciel test au client) et sur linux (pour la version finale) - Rédaction des documents techniques permettant d'aboutir au résultat ^(*)
Octobre 2000 (11 mois)	centre de recherche IRISA (projet en collaboration avec Texas Instruments) : élaborer un générateur IDL spécifique aux systèmes embarqués (ajout de fonctions supplémentaires) - Extension de la grammaire (avec JFlex et Cup) et correction des bogues - Spécification de différentes gestions mémoires - Conception et réalisation en Java du projet générant du code C pour cible embarquée afin de rendre la mémoire plus efficiente (en rapidité et en espace) - Rédaction d'un manuel d'utilisation avec exemples types validés
Juillet 2000 (2 mois)	IRISA (au sein d'une équipe de recherche développant un projet industriel) : réaliser un mécanisme de traitement mémoire pour ramasse-miettes temps réel ♦ <u>Mission</u> : développement en C (avec VisualC++) en utilisant les appels systèmes Windows et Unix (allocation par région pour limiter la fragmentation de la mémoire)

FORMATION

Août 2001	Institut de Formation Supérieure en Informatique et Communication (IFSIC) de Rennes ➤ Obtention du diplôme d'ingénieur en informatique et communication ♦ <u>Option</u> : Langages et Systèmes Informatiques (LSI)
Juin 1995	Université de Rennes 1 ➤ Obtention du DEUG Sciences des Structures et de la Matière ♦ <u>Option</u> : Mathématiques, Physique et Informatique (MPI) avec une préparation ENSI (10h supplémentaires par semaine pour préparer les concours d'écoles d'ingénieurs)

DIVERS

1996 à 1999	Vice-président d'une association étudiante (rôle consultatif)
À ce jour	Veille technologique