

Pascal C. Plus

111, chemin d'Accès
Montréal (Québec) H4B
1C6 514 222-9900
Courriel : C+@hotmail.com

ÉTUDES

Baccalauréat en génie, Informatique DATE
Université Concordia, Montréal (Québec)

Diplôme d'études collégiales, Sciences pures et appliquées DATE
Dawson College, Montréal (Québec)

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET INFORMATIQUES

Langages de programmation : C, C++, Visual C++ (MFC), SDL, VHDL, Tcl&Tk, UML, assembleur Intel xS6, assembleur MC68000 et Java

Environnements : Xwindows, Linux, WindowsNT/2000/9x/ME, Solaris et Mac OS

Conception assistée par ordinateur : VHDL (Synopsys Design Analyzer, Design Compiler), FPGA (Xilinx Design Manager), Analog (Analog Workbench), SPICE et Cadence Analog Artist

Matériel de laboratoire : analyseur logique Hewlett Packard et oscilloscope Tektronix

Autres : OpenGL, Soft/Win Ice, Driver Development (Win 2K, NT et Linux), spécifications AGP 2.0 et PCI 2.2/PCI BIOS, programmation d'interfaces de connexion (TCIP/IP), vidéo

EXÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Programmeur de systèmes – DATE

Merck Frosst, Montréal (Québec)

- Conception d'outils de diagnostic informatique pour les utilisateurs finaux et les constructeurs
- Fabrication sur commande d'outils internes de débogage
- Analyse des pannes et problèmes rapportés par les constructeurs
- Conception et mise à jour de trousse de développement logiciel pour des produits multimédias

Représentant du soutien technique – DATE

Merck Frosst, Montréal (Québec)

- Réponse aux problèmes et préoccupations des utilisateurs finaux par téléphone et par courriel
- Mise en place d'un programme de reproduction et de dépannage pour le public

Directeur des activités informatiques – DATE

Camp d'informatique du Collège Vanier, Montréal (Québec)

- Maintien du bon fonctionnement quotidien du programme d'apprentissage informatique, constitué de 94 campeurs et de 14 membres du personnel
- Recrutement et formation des moniteurs du camp, prise en charge de l'évolution du programme et des achats

PROJETS ET ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

Systèmes de radionavigation avionique

- Étude des six principaux instruments de vol, équipement de navigation à courte portée (VOR, DME), systèmes de navigation à longue distance (GPS, Omega, INS, Doppler) et équipement d'approche (ILS, MLS, PAR)
- Discussion sur les méthodes ATC et des systèmes radars aéroportés (GPWS, TCAS, radar météorologique et altimètre radar)

Conception de systèmes en temps réel

- Discussion sur la programmation en temps réel, les problèmes de programmation multiprocessus et les systèmes emboîtés
- Mise en place sous QNX d'un système de contrôle en temps réel de la circulation des trains

Conception de logiciels d'exploitation

- Discussion sur les systèmes de fichiers, la gestion de la mémoire, le traitement et la synchronisation des processus, la conception du noyau et les pilotes de périphérique pour diverses variantes Unix

Diagnostic de cartes vidéo

- Conception et implantation d'une multiplateforme (NT/2K/98) de diagnostic pour tester le BIOS, la mémoire vidéo et le processeur graphique des cartes graphiques MGA de série G

ACTIVITÉS PARASCOLAIRES

Directeur marketing – DATE

Association des étudiants en génie et informatique (ECA)
Université Concordia, Montréal (Québec)

Vice-président, Études – DATE

Association des étudiants en génie et informatique (ECA)
Université Concordia, Montréal (Québec)

Administrateur de systèmes – DATE

Association des étudiants en génie et informatique (ECA)
Université Concordia, Montréal (Québec)

PRIX

Contribution exceptionnelle à la vie étudiante (*Outstanding Contribution to Student Life*)
– Université Concordia (DATE)

INTÉRÊTS PERSONNELS

Presse de vulgarisation scientifique, nouveaux logiciels, basketball, camping et restauration de vieilles voitures

Références fournies sur demande