

Roland QUENUM

2395 Boulevard Henri Bourassa Est Apt 203 Montréal QC H2T 1T4 Canada

Téléphone: (514) 224 5097

Adresse électronique: roland.quenum@gmail.com

Langues parlées et écrites: français et anglais (fonctionnel)

PROFIL

- Bonne aptitude en conception de logiciel
- Expérience significative en développement logiciel
- Excellente capacité en design IHM
- Expérience en Ingénierie Système
- Bonne connaissance en gestion de projet
- Bonne maîtrise des techniques d'assurance qualité de logiciels
- Esprit d'analyse de synthèse et d'adaptation
- Aptitude relationnelle, dynamisme et sens élevé d'initiative

COMPETENCES

- Techniques : Programmation, Système temps réel, Automatisation
- Certificats : Cisco (CCNA1, CCNA2)
- Langages et Logiciels : C, C++, VBA, PHP5, Html, CSS, JavaScript, Ajax, QML, Matlab/Simulink, PL7pro, Intouch, Panorama, OpenMP
- Systèmes : Windows, Windows Server, Unix, Linux, Mac, Android
- Bases de Données : SQL Server, MySQL, Access, OPC server
- Méthodologies : Cycle en V, UML, AADL, Méthode Agile
- Protocoles : TCP/IP, UDP, Modbus, RS232, RS485, MPI

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur

2012

DTI software

Développer des applications IFE (Inflight Entertainment) pour des compagnies aériennes.

- Définir et rédiger les spécifications
- Développer la logique des applications
- Développer les cas de tests
- Développer l'interface des applications

Les différents outils utilisés pour la réalisation de ces projets sont: C++, PHP5, JavaScript, HTML, XML, CSS, Mysql, SQL, Linux, QML, SVN.

Développer des applications pour le système d'information de l'entreprise.

- Analyser les besoins
- Définir et rédiger les spécifications
- Définir les exigences techniques
- Développer les applications

Les différents outils utilisés pour la réalisation de ces projets sont: PHP5, JavaScript, Ajax, HTML, JSON, CSS, Mysql, SQL, linux.

Spécifier et Développer les fonctionnalités d'un outil de supervision du système télébillettique intégré à un réseau de transport:

- Analyser les besoins
- Définir et rédiger les spécifications fonctionnelles de l'outil de supervision du système
- Définir les exigences techniques du logiciel
- Concevoir, tester et valider l'IHM du SCADA
- Développer le logiciel

Les différents matériels utilisés dans ce projet sont: SQL server, plateforme Billettique, PHP5, ECLIPSE.

Concevoir l'asservissement d'un système temps réel et l'implémenter sur une carte dSPACE.

- Modéliser, simuler et valider le modèle mathématique du système
- Implémenter le modèle sur une carte dSPACE

Le projet a été développé avec Matlab/Simulink

Développeur

2008

Laboratoire d'automatique, génie informatique et signal (LAGIS)

Développer en Temps Réel pour gérer des ressources critiques d'un logiciel de traitement d'image

- Réaliser la communication entre tâches par le modèle producteur –consommateur.
- Synchroniser les tâches par la technique de sémaphore.

Le langage de programmation utilisé pour ce projet est le C.

FORMATIONS**École de Technologie Supérieure**

2013

Maîtrise en Génie logiciel (en cours)

Université des Sciences et Technologies de Lille (France)

2009

Diplôme - Maîtrise Automatique et Systèmes Électriques option Système d'Information pour l'Industrie

Université des Sciences et Technologies de Lille (France)

2007

Diplôme -Baccalauréat Électronique Électrotechnique et Automatique

Références et pièces justificatives fournies sur demande