

Numéro de référence	Titre du poste
113-0075	<b>Stagiaire Drivers &amp; FPGA</b>
Date d'affichage (aaaa/mm/jj)	Pays de travail
2013/10/01	CANADA
Lieu de travail	Secteur d'activité
Montréal	Ingénieur
Famille d'emploi	Discipline
Stagiaires	Autres
Description	



### Sommaire du poste :

Sous la supervision du Chef d'équipe Driver & FPGA, le stagiaire sera intégré à l'équipe afin de soutenir les membres dans le support et la maintenance des protocoles de communication (Modbus, Ethercat, CAN, Arinc429, Milbus 1553, etc.) ainsi que dans le développement et la maintenance de cartes FPGA reprogrammables.

### Principales responsabilités :

- Participer aux codages en C/C++ des pilotes de cartes;
- Participer aux codages en VHDL des firmwares des cartes FPGA;
- Collaborer aux phases de test de bon fonctionnement, de performance ou de robustesse;
- Rédiger de la documentation technique;
- Toutes autres tâches connexes en lien avec des différents projets en cours.

### Exigences :

- **Scolarité** : Baccalauréat en génie électrique, informatique ou logiciel (2 ou 3 ans de complété);
- **Expérience** : Expérience pertinente ou projet étudiant dans le développement en C et C++;
- **Connaissances requises** : Programmation en C, C++, MATLAB/Simulink, technologie FPGA, protocoles de communication (Modbus, Ethercat, CAN, Arinc429, Milbus 1553, etc.);
- **Connaissance de base des outils suivants (atout)** : Programmation en Python, GIT, Linux, QNX ou POSIX, programmation en VHDL;
- **Connaissances linguistiques** : Bonne maîtrise du français et de l'anglais;
- **Compétences recherchées** : Organisation, rigueur et détermination, autonomie, bonne communication interpersonnelle, jugement, capacité d'analyse et capacité d'adaptation.

**Nous remercions tous les candidats(es). Cependant, seuls ceux retenus pour une entrevue seront contactés.**

## **ONLINE APPLICATION**

**[http://resumepublic.opal-rt.com/detail.aspx?job\\_id=75&job\\_lang\\_id=fr](http://resumepublic.opal-rt.com/detail.aspx?job_id=75&job_lang_id=fr)**