

| | |
|-------------------------------|--|
| Numéro de référence | Titre du poste |
| 113-0076 | Stagiaire en développement logiciel |
| Date d'affichage (aaaa/mm/jj) | Pays de travail |
| 2013/10/01 | CANADA |
| Lieu de travail | Secteur d'activ |
| Montréal | Ingénieur |
| Famille d'emploi | Discipline |
| Stagiaires | Logiciel |
| Description | |



Sommaire du poste :

Depuis maintenant plusieurs années, Apple inc. subventionne le développement d'une architecture de compilateur d'une nouvelle génération. L'architecture se nomme LLVM et le compilateur C/C++ associé se nomme CLANG. Comme le LLVM et le CLANG sont des bibliothèques, cette nouvelle architecture permettrait de compiler du code sur demande et d'intégrer ce code à des simulations sans avoir à en informer les usagers. Cette technique se nomme JIT (Just In Time Compilation).

Sous la supervision du chef d'équipe logiciel, le stagiaire participera donc à la mise sur pied d'un système JIT basé sur LLVM utile à l'usage de nos simulateurs, solveurs et systèmes.

Principales responsabilités :

- Effectuer des recherches sur cette nouvelle technologie;
- Développer un prototype;
- Faire un benchmark et mesurer la performance;
- Documenter les résultats;
- Autres tâches connexes.

Exigences :

- **Scolarité** : Baccalauréat en informatique ou génie logiciel (2 ou 3 ans de complété);
- **Expérience** : Expérience en C++ ou projet étudiant en développement logiciel;
- **Connaissances requises** : Programmation en C/C++, Linux;
- **Connaissance de base des outils suivants (atout)** : Microsoft Visual C++, MATLAB/Simulink, GIT,
- **Connaissances linguistiques** : Bonne maîtrise du français et de l'anglais;
- **Compétences recherchées** : Autonomie, bonne communication interpersonnelle, capacité d'analyse, rigueur et détermination, souci pour la qualité du travail, innovation.

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=76&job_lang_id=fr