



## Stagiaire Développement Logiciel

NuRAN Wireless est une entreprise basée à Québec qui a pour mission de fournir de la connectivité cellulaire dans des marchés délaissés par les compagnies de télécommunication majeures. Afin d’y arriver, NuRAN optimise sans cesse ses produits dans le but d’en diminuer les coûts d’opération et de les rendre plus performants.

Dans le cadre de son stage estival chez NuRAN Wireless, un(e) étudiant(e) travaillera sur les étapes préliminaires menant au support du multi-tâche par notre solution logicielle GSM (2G) présentement déployée dans quelques pays africains afin d’optimiser son exécution sur les infrastructures existantes.

En vous joignant à notre équipe, vous aurez notamment à participer aux activités suivantes:

- Création d’une librairie de messagerie interne à partir d’une implantation existante
- Évaluation de la performance de l’application à améliorer avant la modification
- Migration de la communication entre les applications d’une méthode de communication en mémoire partagée vers une méthode basée sur la nouvelle librairie de messagerie
- Tests de charge de la nouvelle mécanique à l’aide d’une infrastructure simulant de multiples appels concurrents
- Évaluation de la performance de l’application une fois l’amélioration réalisée

Pour combler ce poste, nous recherchons un étudiant en génie informatique, génie électrique ou génie logiciel dynamique, motivé et très débrouillard, qui aime travailler en équipe tout en étant très autonome.

Nous recherchons les aptitudes suivantes :

- Bonne connaissance des langages de programmation C et C++
- Être familier avec GIT et ses principes d’utilisation
- Un intérêt pour les télécommunications est un atout

Nous aimerions remercier tous les candidats de leur intérêt pour notre organisation. Cependant, nous ne communiquerons qu’avec ceux qui seront retenus.

Veuillez noter que le stage se déroule en présentiel au bureau de Québec.

