



## Offre d'Emploi - Développeur C++

**LynX Inspection** est une entreprise en démarrage œuvrant en haute technologie dans le domaine de l'inspection industrielle. Forte d'un plan de commercialisation solide et supportée par plusieurs investisseurs, l'entreprise compte révolutionner le monde du contrôle de qualité et de la métrologie industrielle grâce à ses solutions novatrices d'imagerie numérique basées sur la radiographie 3D. L'entreprise cherche à compléter son équipe multidisciplinaire avec des ressources dynamiques et talentueuses qui n'ont pas peur des défis technologiques.

### Description du Poste

Le Développeur C++ relève du Directeur Recherche et Développement. Il/elle travaille dans l'équipe multidisciplinaire de développement logiciel déjà en place à nos bureaux de Québec. La personne sélectionnée devra s'impliquer activement et prendre en charge, notamment, les aspects suivants:

- Architecturer, concevoir, développer et tester les algorithmes applicatifs de LynX Inspection
- Architecturer, concevoir, développer et tester les interfaces utilisateurs de tout genre (console, graphique, mobile, web, réalité augmentée, etc.)
- Architecturer, concevoir, développer et tester des modules réutilisables parmi toutes les lignes de produits de LynX Inspection
- Assurer l'intégration et la livraison continue via des Test de Non-Régression (TNR) automatisés
- Supporter, maintenir et enrichir les modules existants, sans égard au développeur qui les a conçus
- Rédiger et maintenir à jour la documentation d'architecture, utilisateur et technique
- Participer aux essais intégrés, systèmes et utilisateurs, tant en laboratoire qu'à des sites clients
- Participer à l'enrichissement continu de la base de connaissance de l'entreprise via des formations et des présentations internes pour ses collègues

## Exigences du poste

La personne candidate devra démontrer qu'elle rencontre clairement toutes les exigences suivantes:

- Titulaire d'un diplôme universitaire de 1er cycle en science informatique, génie informatique ou l'équivalent
- Expérience minimale de 3 années en programmation orientée objets C++ en entreprise<sup>1</sup>
- Maîtrise du langage C++, des compilateurs et techniques de débogage multiplateformes
- Maîtrise de l'orientée objet (polymorphisme, héritage, etc.) et des bibliothèques C++ standard (STL, BOOST, etc.)
- Maîtrise les « Design Patterns » et les outils de modélisation UML les plus répandus
- Bonne connaissance de la méthodologie agile en SDLC (*Software Development Life Cycle*)
- Bonne connaissance des concepts & outils d'automatisation utilisés en livraison continue (Docker, BitBucket, etc.)

## Compétences/Aptitudes

De plus, la personne candidate devra démontrer son degré d'aisance avec les points suivants:

- Aptitude pour l'élaboration d'architectures logicielles efficaces et optimisées
- Développement de code multithread performant, distribué dans plusieurs types de déploiement (on-prem, cloud et hybride)
- Capacité d'intégrer de nouvelles bibliothèques aux applicatifs existants
- Capacité de s'organiser pour travailler efficacement sur plusieurs dossiers à la fois
- Bonne connaissance des systèmes d'exploitation Linux (Ubuntu) et Windows
- Bonne capacité d'adaptation aux changements
- Être orienté client
- Être orienté résultat

## Atouts

Les atouts suivants sont considérés comme valeur ajoutée pour le poste en question :

- Communique aisément en anglais oral et écrit à un niveau intermédiaire.
- Connaissance du développement scientifique (3D, Physique Rayons-X, Mathématiques)
- Connaissance des outils d'imagerie et bibliothèques de vision numérique (ex : Halcon, Matlab, OpenCV, VTK, Intel IPP, etc.)
- Connaissance en essais non destructifs (NDT)
- Aisance avec Python et C#

Si vous pensez posséder les qualités nécessaires et être la personne idéale pour combler ce poste, veuillez nous faire parvenir votre curriculum vitae accompagné d'une lettre de présentation à l'adresse de courriel [emploi@lynxinspection.com](mailto:emploi@lynxinspection.com).

---

<sup>1</sup> D'autres combinaisons de scolarité et d'expérience pourraient être considérées