



JOB DESCRIPTION

Senior Software Developer (Individual Contributor)

Location	Montréal, QC
Experience	5+ years in industrial, automotive, or other regulated environments
Languages	English; French is an asset
Type	Full-time, permanent

About Us

Qvyon is a Montréal-based physical AI and deep-tech company that helps industrial teams turn scarce real-world sensor data into deployment-readiness evidence and closed-loop field learning at every stage of the Physical AI lifecycle. Backed by strong investors and a clear vision, we are building the foundation of a durable, high-performing company.

The Opportunity

Qvyon is seeking a Senior Software Developer to work as a hands-on individual contributor on complex, high-quality software systems. This role is ideal for an experienced developer who enjoys writing code, solving technical problems, and delivering reliable software. The position focuses on implementation, debugging, testing, and continuous improvement.

What You'll Own

- Design, implement, and maintain production-quality software in accordance with project specifications and quality requirements
- Write clean, efficient, and maintainable code following established coding standards and development processes
- Actively contribute to hands-on development tasks, including implementation, refactoring, debugging, and optimization
- Participate in code reviews with a focus on correctness, maintainability, and compliance
- Develop and execute unit and integration tests to ensure robust and reliable software behavior



- Collaborate with systems, validation, quality, and safety teams to support integration and verification activities
- Participate in Agile workflows such as sprint planning, daily stand-ups, and backlog execution
- Analyze requirements and specifications to ensure accurate and complete implementation
- Investigate and resolve complex software issues across the development lifecycle
- Contribute to incremental improvements in tools, workflows, and development practices

What We're Looking For

Must-Haves

- Bachelor's or Master's degree in Software Engineering, Computer Engineering, Electrical Engineering, or a related field
- 5+ years of hands-on software development experience in industrial, automotive, or other regulated environments
- Strong experience developing complex and/or safety-critical software systems
- Proficiency in Python and C++ using modern development practices such as code reviews and CI/CD
- Solid understanding of software design principles, debugging techniques, and testing strategies
- Experience working in Agile/Scrum environments as an individual contributor
- Strong analytical and problem-solving skills
- Fluency in English; French is an asset

Nice-to-Haves

- Experience with CUDA or high-performance computing environments
- Experience working with safety-critical or regulated software development standards
- Familiarity with 3D data processing or computer-vision-related technologies



How to Apply

Send your resume and a short note on why this role interests you to talent@qvyon.com. We review applications on a rolling basis.

We are an equal opportunity employer. We celebrate diversity and are committed to creating an inclusive environment for all employees.

Why Join Us?

- A mission-driven company with a strong ethical foundation
- Opportunities for growth and development
- Inclusive and collaborative work environment

What We Value

We are guided by our core values:

Customer Obsession: We put customers at the heart of every decision.

Move with Velocity: We communicate clearly to align quickly, act decisively, and keep momentum.

Own the Outcome: We measure success by the results we deliver, not the tasks we complete.

We're looking for individuals who not only bring strong skills and experience but also align with our values and are excited to contribute to a purpose-driven culture.



DESCRIPTION DE POSTE

Développeur(-euse) logiciel principal(e) (contributeur individuel)

Lieu	Montréal (QC)
Expérience	5 ans et plus en environnements industriels, automobiles ou réglementés
Langues	Anglais; le français est un atout
Type	Temps plein, permanent

À propos de nous

Qvyon est une entreprise montréalaise spécialisée en IA physique et en technologies de pointe qui aide les équipes industrielles à transformer des données de capteurs réelles et rares en preuves de préparation au déploiement et en apprentissage terrain en boucle fermée, à chaque étape du cycle de vie de l'IA physique. Soutenus par des investisseurs solides et une vision claire, nous bâtissons les fondations d'une entreprise durable et performante.

L'opportunité

Qvyon est à la recherche d'un développeur ou d'une développeuse logiciel principal(e) pour agir comme contributeur individuel activement impliqué sur des systèmes logiciels complexes et de grande qualité. Ce rôle est idéal pour une personne d'expérience qui aime écrire du code, résoudre des problèmes techniques et livrer des logiciels fiables. Le poste est axé sur l'implémentation, le débogage, les tests et l'amélioration continue.

Vos responsabilités

- Concevoir, implémenter et maintenir des logiciels de qualité production conformément aux spécifications des projets et aux exigences de qualité
- Écrire du code propre, efficace et maintenable en suivant les normes de codage et les processus de développement établis
- Contribuer activement aux tâches de développement pratiques, y compris l'implémentation, la refactorisation, le débogage et l'optimisation



- Participer aux revues de code en mettant l'accent sur l'exactitude, la maintenabilité et la conformité
- Développer et exécuter des tests unitaires et d'intégration pour assurer un comportement logiciel robuste et fiable
- Collaborer avec les équipes systèmes, validation, qualité et sécurité pour appuyer les activités d'intégration et de vérification
- Participer aux rituels Agile tels que la planification de sprint, les mêlées quotidiennes et l'exécution du carnet de produit
- Analyser les exigences et les spécifications afin d'assurer une implémentation exacte et complète
- Enquêter sur des problèmes logiciels complexes et les résoudre tout au long du cycle de développement
- Contribuer aux améliorations progressives des outils, des flux de travail et des pratiques de développement

Ce que nous recherchons

Exigences

- Baccalauréat ou maîtrise en génie logiciel, en génie informatique, en génie électrique ou dans un domaine connexe
- 5 ans et plus d'expérience pratique en développement logiciel dans des environnements industriels, automobiles ou autrement réglementés
- Solide expérience du développement de systèmes logiciels complexes et/ou critiques pour la sécurité
- Maîtrise de Python et de C++ avec des pratiques de développement modernes telles que les revues de code et le CI/CD
- Solide compréhension des principes de conception logicielle, des techniques de débogage et des stratégies de test
- Expérience de travail en environnement Agile/Scrum à titre de contributeur individuel
- Solides compétences analytiques et de résolution de problèmes
- Maîtrise de l'anglais; le français est un atout

Atouts

- Expérience de CUDA ou d'environnements de calcul haute performance



- Expérience des normes de développement logiciel critiques pour la sécurité ou réglementées
- Connaissance du traitement de données 3D ou des technologies liées à la vision par ordinateur

Comment postuler

Faites parvenir votre CV ainsi qu'une courte note expliquant en quoi ce poste vous intéresse à talent@qvyon.com. Nous évaluons les candidatures en continu.

Nous souscrivons au principe de l'égalité d'accès à l'emploi. Nous célébrons la diversité et nous nous engageons à créer un environnement inclusif pour l'ensemble de notre personnel.

Pourquoi vous joindre à nous?

- Une entreprise guidée par sa mission, dotée de solides fondements éthiques
- Des occasions de croissance et de développement
- Un environnement de travail inclusif et collaboratif

Nos valeurs

Nous sommes guidés par nos valeurs fondamentales :

Obsession du client : Nous plaçons les clients au cœur de chaque décision.

Agir avec vélocité : Nous communiquons clairement pour nous aligner rapidement, agir avec détermination et maintenir l'élan.

S'appropriier les résultats : Nous mesurons le succès par les résultats que nous livrons, et non par les tâches que nous accomplissons.

Nous recherchons des personnes qui possèdent non seulement de solides compétences et une riche expérience, mais qui adhèrent aussi à nos valeurs et souhaitent contribuer à une culture axée sur notre mission.