

**Are you ready to face new challenges?  
Do you wish to grow with an international high-tech leader?  
If so, we want to meet you.**

***Adacel Inc. is recognized for its innovative software solutions for operational air traffic management (ATM) and air traffic control (ATC) simulation and training. Our success in Canada and the international market has created opportunities for experienced professionals to join us in the following role:***

**Software Developer II – Air Traffic Management/Air Traffic Control (2 positions)**

**Job Summary:**

Under general direction of the Manager of Engineering, the Software Developer participates in the design, development, and testing of effective new software or enhancements to existing software in support of maintenance and enhancement of the Adacel product lines.

**Essential Responsibilities:**

- Participate in software design, development, test, integration and support for real-time air traffic management software systems and simulated air traffic training systems.
- Create relevant documentation.
- Assist in “Tier 3” engineering support of customer problems to resolve defects in fielded systems with minimal supervision.
- Work with Product Management and SME’s to identify and clarify requirements.
- Provide status reporting to management.

**Competencies:**

- **Adaptability:** Likes to have new experiences; quickly adjusts to changes; prefers novelty to routine; is flexible regarding new initiatives.
- **Conflict management:** Deals with disagreements that arise; defends his positions; gives in when appropriate; seeks an acceptable compromise and, ideally, “win-win” solutions.
- **Creativity:** Is creative and inventive; is motivated to find new solutions; values new ideas; is innovative; finds creative solutions.
- **Initiative:** Likes to have leeway and flexibility; sets his own direction; is able to act without the support or approval of others; trusts his own judgement.
- **Teamwork contribution:** Feels a need to help people who are having trouble; helps those in need; feels a sense of duty towards others.

**Qualifications**

**Required:**

- Bachelor’s degree in software engineering or equivalent
- 5 – 10 years’ experience
- Strong experience with the C/C++ programming language family

- Experience with both agile and traditional development cycles
- Software architecture and design knowledge / experience
- Knowledge of the Boost and Qt libraries

**Desired**

- Experience in the Air Traffic Management Software/Air Traffic Control development domain
- Experience with real-time or pseudo real-time systems
- Experience with the Linux and WINDOWS operating system
- Experience in JAVA
- Knowledge of the Atlassian tool suite (JIRA, Fisheye/Crucible)
- Knowledge of the CMMI, ISO9001, ED-109 & ED-153 models and standards

Please apply by sending your resume at [www.adacel.com](http://www.adacel.com) by clicking on "Careers".

We are an equal opportunity employer.

**Êtes-vous prêt à relever de nouveaux défis?**  
**Voulez-vous évoluer au sein d'une entreprise internationale de premier plan dans la technologie de pointe ? Si oui, nous voulons vous connaître.**

***Adacel Inc. est reconnue pour ses solutions novatrices en matière de logiciels destinées à l'environnement opérationnel de la gestion du trafic aérien (ATM), ainsi qu'à la simulation et à la formation en contrôle aérien (ATC). Notre succès au Canada et auprès des marchés internationaux nous amène à rechercher des professionnels (le)s chevronné (e)s pour les postes suivants :***

**Concepteur de logiciels II – gestion du trafic aérien/contrôle du trafic aérien (2 postes)**

**Sommaire du poste :**

Sous la direction générale du Chef de l'Ingénierie, le Concepteur de logiciels, participe à la conception, au développement et au test de nouveaux logiciels ou des améliorations apportées aux logiciels existants afin d'assurer la maintenance et l'amélioration de la gamme de produits Adacel.

**Responsabilités :**

- Participer à la conception, au développement, au test, à l'intégration et à l'implantation de logiciels en temps réel en gestion du trafic aérien et des systèmes de simulation de formation au trafic du contrôle aérien.
- Créer la documentation pertinente.
- Offrir le support d'ingénierie de niveau «3» afin de résoudre les problèmes qui se retrouvent dans les systèmes de nos clients.
- Travailler avec les Gestionnaires des produits et les Spécialistes en produit pour identifier et clarifier les exigences.
- Fournir des rapports d'état à la direction.

**Compétences :**

- **Adaptabilité** : aime les expériences nouvelles ; s'adapte rapidement aux changements ; préfère la nouveauté à la routine ; se montre flexible devant de nouvelles initiatives.
- **Gestion des conflits** : traite les désaccords qui se présentent ; fait valoir ses positions ; cède le cas échéant ; recherche un compromis acceptable et idéalement des solutions « gagnant-gagnant ».
- **Créativité** : est créatif et inventif ; est motivé à trouver des solutions nouvelles aux problèmes rencontrés ; valorise les idées nouvelles ; est innovateur ; trouve des solutions novatrices.
- **Initiative** : apprécie avoir de la flexibilité et de la marge de manœuvre ; établit sa propre direction ; peut agir sans le soutien ou l'approbation d'autrui ; a confiance en son propre jugement.
- **Contribution au travail d'équipe** : ressent un besoin d'aider les gens en difficulté ; aide ceux qui en ont besoin ; a un sentiment de devoir vis-à-vis des autres.

**Prérequis :**

- Baccalauréat en génie logiciel ou équivalent
- 5 à 10 ans d'expérience
- Forte expérience avec les langages de programmation suivant : C/C++
- Connaissance des méthodologies Agile et traditionnel
- Connaissance de l'architecture de logiciel et des méthodologies de design
- Connaissance des bibliothèques et APIs suivants : BOOST, Qt

**Atout :**

- Expérience en développement de logiciels en gestion du trafic aérien/control du trafic aérien
- Expérience avec les systèmes en temps réel ou pseudo temps réel
- Expérience avec l'environnement Linux et WINDOWS
- Expérience avec JAVA
- Connaissance de l'environnement Atlassian (JIRA, Fisheye/Crucible)
- Connaissance des processus et modèles CMMI, ISO9001 et modèles et standards ED-109 et ED-153

S.V.P. envoyer votre cv au : [www.adacel.com](http://www.adacel.com) – cliquer sur « Careers ».

Nous favorisons l'équité en matière d'emploi.