



**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:*

**DevOps Engineer/Developer  
One (1) Permanent Position  
Montreal**

**Job Summary:**

The DevOps Engineer/Developer builds tools and critical infrastructures that support the business's site/software/application platforms. He is a key member of technology department and aids in deploying shared infrastructure and traffic management services. He also supports the already existent web-based sites/software/applications.

**Essential Duties and Responsibilities:**

- Define and implement activities related to the configuration management (CM) of software development.
  - This may include scheduling, executing, and documenting software build processes.
  - Compiling software with standard software development tools.
  - Packaging builds for release.
  - Ensuring appropriate project documentation is available for each new build or release.
  - Supporting a continuous integration environment.
- Develop scripts and automation tools used to build, integrate, and deploy software releases to various platforms.
- Set up and maintain system and application environments; Implement custom solutions for software repository and application lifecycle management tools.
- Identify CM issues in assigned projects during the lifecycle of the project. Plan and execute the resolution of those issues.
- Maintain a repository of configuration items for projects and manage key information such as build and release procedures, dependencies, and notification lists.
- Responsible for configuration activities for migrations for new and existing partners.
- Provide ongoing support and maintenance of existing tools and applications.
- Research new tools/techniques to continuously improve the process. (Kaizen)
- Maintain escrow for products as needed.
- Enable DevOps by helping moving code from Dev to Production, by troubleshooting issues along the CI/CD pipeline.

**Competencies:**

- **Patience:** Rarely gets angry and never expresses hostility towards others; avoids hurting other people's feelings; forgives other people's mistakes; is not very resentful.

- **Teamwork contribution:** Feels a need to help people who are having trouble; helps those in need; feels a sense of duty towards others.
- **Self-awareness:** Acknowledges own errors; is humble and open to constructive criticism; is not easily offended; has an accurate view of strengths and weaknesses.
- **Critical thinking:** Thoroughly analyzes situations; seeks more information; validates the information that is provided; has a critical mind.
- **Time and priority management:** Uses time efficiently; properly determines priorities; remains focused on more urgent and important tasks; knows what to put aside without compromising results.

**Qualifications:**

- Proficiency in English, French.
- Experience working with Agile/Lean development methodologies, particularly Scrum, and Kanban.
- Demonstrated ability to deal with complex challenges independently and collaboratively with team members at all phases of the Software Development Life Cycle.
- Three or more (3+) years of experience in configuration management for software and database development.
- Two or more (2+) years of experience working with software systems, preferably as a developer.
- Experience in database & data analysis.
- Experience in Jenkins and Jenkins pipelines to enable CI/CD.
- Solid understanding and experience with configuration management tools like Puppet, Ansible (preferred), Chef (or similar).
- Experience working in agile environments with tools like Jira, Fisheye/Crucible, and Confluence (or similar).
- Experience with version control systems like Git, SVN.
- Unit testing and code-coverage tools (JUnit, XUnit, Coverity, Cobertura).
- Broad experience in multiple programming/scripting languages (Python, JavaScript, Java, C, C++, Linux Shells, MS-PowerShell).
- Experience with a variety of web service technologies (REST, SOAP, XML, JSON).
- Nice to have containers (Docker).
- Bachelor's degree in Computer Science or equivalent experience.

Please apply by sending your resume at [careers@adacel.com](mailto:careers@adacel.com) .

We are an equal opportunity employer.

*\*The masculine gender is used as generic in this document for the sole purpose of lightening the text.\**



**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 un(e) professionnel(le) chevronné(e) pour le poste suivant :*

**Ingénieur/Développeur DevOps  
Un (1) poste permanent  
Montréal**

**Sommaire de l'emploi :**

L'ingénieur/développeur DevOps crée des outils et des infrastructures critiques qui supportent les plateformes d'applications et les logiciels de l'entreprise. Il est un membre clé du département technologique et aide au déploiement de l'infrastructure partagée et des services de gestion du trafic. Il supporte également les logiciels et applications Web déjà existants.

**Tâches et responsabilités principales :**

- Définir et implanter les activités liées à la gestion de la configuration (CM) du développement de logiciels.
  - Cela peut inclure la planification, l'exécution et la documentation des processus de build de logiciels.
  - Faire la compilation de logiciels avec des outils de développement de logiciels standard.
  - Préparer les nouvelles versions de logiciel pour distribution.
  - S'assurer que la documentation de projet est disponible pour chaque nouveau build ou nouvelle version.
  - Soutenir un environnement d'intégration continue
- Développer des scripts et des outils d'automatisation pour créer, intégrer et déployer des versions de logiciels vers différentes plates-formes.
- Définir et maintenir les environnements de système et d'application ; mettre en place des solutions personnalisées des outils de gestion du cycle de vie des référentiels logiciels et des applications.
- Identifier les problèmes de CM dans les projets assignés pendant le cycle de vie du projet. Planifier et exécuter la résolution de ces problèmes.
- Maintenir un répertoire d'éléments de configuration pour les projets et gérer les informations clés telles que les procédures de construction et de publication, les dépendances et les listes de notification.
- Responsable des activités de configuration pour les migrations et pour les partenaires, nouveaux et existants.
- Fournir le support et assurer l'entretien permanent des outils et des applications existants.
- Rechercher de nouveaux outils / techniques pour continuellement améliorer le processus (Kaizen).

- Maintenir l'escrow des produits au besoin.
- Activer DevOps en aidant à déplacer le code de Dev vers la production, en dépannant les problèmes sur le pipeline CI / CD.

#### Compétences:

- **Patience** : Se met rarement en colère et n'exprime pas d'hostilité vis-à-vis autrui ; évite de blesser les gens ; laisse aux autres le droit à l'erreur et est peu rancunier.
- **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.
- **Conscience de soi** : Reconnaît ses erreurs ; se montre humble ; reçoit bien la critique constructive ; n'est pas facilement offensé ; a une vision juste de ses forces et de ses faiblesses.
- **Pensée critique** : Approfondit son analyse des situations ; recherche davantage d'information ; valide l'information soumise ; démontre un esprit critique.
- **Gestion du temps et des priorités** : Utilise efficacement son temps ; identifie convenablement les priorités ; demeure centré sur les choses les plus urgentes et les plus importantes ; sait quoi mettre de côté sans compromettre les résultats.

#### Qualifications:

- Maîtrise de l'anglais et du français.
- Expérience avec les méthodologies de développement Agile / Lean, en particulier Scrum, et Kanban.
- Capacité à faire face à des défis complexes de manière indépendante ainsi qu'en collaboration avec les membres de l'équipe et ce, durant toutes les phases du cycle de vie du développement logiciel.
- Trois années ou plus (3+) d'expérience dans la gestion de la configuration pour le développement de logiciels et de bases de données.
- Deux années ou plus (2+) d'expérience avec des systèmes logiciels, de préférence en tant que développeur.
- Expérience en analyse de bases de données.
- Expérience avec Jenkins.
- Connaissance et expérience solides avec les outils de gestion de la configuration tels que Puppet, Ansible, Chef.
- Expérience dans les environnements agiles avec des outils tels que Jira, Fisheye / Crucible et Confluence.
- Expérience avec des systèmes de contrôle de version comme Git, SVN.
- Unité de contrôle et outils de couverture de code (JUnit, XUnit, Coverity, Cobertura).
- Beaucoup d'expérience dans plusieurs langages de programmation / scripting (Python, JavaScript, Java, C, C ++, shells Linux, MS-PowerShell).
- Expérience avec une variété de technologies de service Web (REST, SOAP, XML, JSON).
- Baccalauréat en informatique ou expérience équivalente.

Si vous êtes intéressés, veuillez envoyer votre CV à [Careers@adacel.com](mailto:Careers@adacel.com)

Adacel respecte l'équité en matière d'emploi.

*\*Le genre masculin est utilisé comme générique dans ce document dans le seul but d'alléger le texte.\**