

INGÉNIEUR – CONCEPTEUR DEVOPS

Département : Technologie
Location : Montréal, Canada
Statut : Temps plein
Date de publication : 09/10/2020

Êtes-vous intéressé(e) à rejoindre une organisation qui :

- Possède plus de 30 ans d'expérience dans la création de solutions logicielles innovantes de simulation dans les domaines de la gestion du trafic aérien (ATM) et du contrôle du trafic aérien (ATC)?
- Fournit des produits et des services aux gouvernements, aux collèges et aux universités, ainsi qu'aux agences de défense et de contrôle civil à travers le monde?
- Offre une structure de rémunération basée sur la performance, le remboursement des frais de scolarité, le télétravail et l'accès à plusieurs opportunités de développement professionnel?
- Mise sur des programmes de conciliation travail/vie personnelle et offre un ensemble d'avantages holistiques entièrement personnalisable en fonction de vos besoins spécifiques?

Si cela vous semble intéressant, continuez à lire l'offre d'emploi décrite ci-dessous.

L'ingénieur – Concepteur DevOps construit des outils et des infrastructures critiques qui soutiennent les sites, les logiciels et les plateformes d'applications d'Adacel. Il est un membre clé du département Technologie et aide au déploiement des infrastructures partagées et des services de gestion du trafic. L'ingénieur – Concepteur DevOps prend également en charge les sites, logiciels et applications web déjà existants.

Tâches et responsabilités essentielles:

- Définit et met en œuvre des activités liées à la gestion de la configuration (CM) du développement de logiciels telles que :
 - La planification, l'exécution et la documentation des processus de construction de logiciels.
 - La compilation de logiciels avec des outils de développement de logiciels standard.
 - L'emballage des builds en vue de leur publication.
 - La documentation appropriée du projet est disponible pour chaque nouvelle version.
 - Le soutien d'un environnement d'intégration continue.
- Développe des scripts et des outils d'automatisation utilisés pour construire, intégrer et déployer des versions de logiciels sur diverses plateformes.
- Met en place et maintient des environnements de systèmes et d'applications.
- Met en œuvre des solutions personnalisées pour les outils de gestion du cycle de vie des dépôts de logiciels et des applications.
- Identifie et résout les problèmes de gestion du cycle de vie des projets assignés pendant le cycle de vie du projet.
- Tient à jour un référentiel des éléments de configuration des projets et gère les informations clés telles que les procédures de construction et de publication, les dépendances et les listes de notification.
- Supervise les activités de configuration des migrations pour les partenaires nouveaux et existants.
- Fournit un soutien et une maintenance continue des outils et applications existants.
- Recherche de nouveaux outils et techniques pour améliorer continuellement le processus (Kaizen).

- Maintient le séquestre des produits, si nécessaire.
- Permet à DevOps d'aider au passage du code de Dev à la production, en dépannant les problèmes le long du pipeline CI/CD.
- Effectue d'autres tâches assignées par le superviseur.

Qualifications Requises :

- Baccalauréat en informatique ou dans un domaine connexe.
- Expérience professionnelle antérieure dans le domaine des technologies de l'information.
- Plus de 3 ans d'expérience en gestion de contenu pour le développement de logiciels et de bases de données.
- 2+ ans d'expérience de travail avec des systèmes logiciels, de préférence en tant que développeur.
- Expérience de travail avec les méthodologies de développement Agile/Lean, en particulier Scrum, et Kanban.
- Capacité à relever des défis complexes de manière indépendante et en collaboration avec les membres de l'équipe à toutes les phases du cycle de vie du développement logiciel.
- Expérience préalable de l'analyse de bases de données et de données.
- Expérience antérieure de travail avec Jenkins et les pipelines Jenkins pour permettre la CI/CD.
- Expérience de travail avec des outils de gestion de contenu comme Puppet, Ansible (de préférence) ou Chef.
- Expérience de travail dans des environnements agiles avec des outils tels que Jira, Fisheye/Crucible et Confluence.
- Expérience antérieure avec des systèmes de contrôle de version tels que Git, SVN.
- Connaissance des tests unitaires et des outils de couverture de code tels que JUnit, XUnit, Coverity, Cobertura.
- Vaste expérience de plusieurs langages de programmation/script tels que Python, JavaScript, Java, C, C++, Linux Shells, MS-PowerShell, scripts Bash.
- Expérience antérieure avec diverses technologies de services web telles que REST, SOAP, XML, JSON.
- Expérience avec Docker un atout (conteneurs Linux et Windows)
- Bonnes aptitudes à la communication orale et écrite.
- Connaissance des produits Microsoft Office tels que Word, Excel, PowerPoint et Outlook.
- Bilingue en français et en anglais.

Compétences :

- **Pensée critique** : Approfondit son analyse des situations; recherche davantage d'information; valide l'information soumise; démontre un esprit critique.
- **Patience** : Se met rarement en colère et n'exprime pas d'hostilité vis-à-vis d'autrui; évite de blesser les gens; laisse aux autres le droit à l'erreur et est peu rancunier.
- **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.
- **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.
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.

Comment postuler ?

Vous pouvez poser votre candidature en envoyant une copie de votre CV à l'adresse suivante : careers@adacel.com.

Adacel respecte l'équité en matière d'emploi. Toutes les personnes qui postulent seront considérées équitablement sans égard à l'âge, la condition sociale, les convictions politiques, l'état civil, la grossesse, le handicap ou le moyen pour pallier un handicap, l'identité ou l'expression de genre, la langue, l'orientation sexuelle, la race, la religion et le sexe.



DEVOPS DEVELOPER-ENGINEER

Department: Technology

Location: Montreal, Canada

Status: Full-time

Date Posted: 09/10/2020

Are you interested in joining an organization that?

- Has over 30 years of experience providing innovative software simulation solutions in the Air Traffic Management (ATM) and Air Traffic Control (ATC) fields?
- Provides products and services to governments, colleges and universities, and defense and civilian ATC agencies worldwide?
- Offers a pay-for-performance compensation structure, tuition reimbursement, and access to various professional development opportunities?
- Has work/life balance programs in place and offers a holistic benefits package that is fully customizable based on your specific needs?

If this sounds interesting to you, continue reading about our job vacancy below.

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

Duties and Responsibilities:

- Defines and implements activities related to the Configuration Management (CM) of Software Development such as:
 - 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.
- Develops scripts and automation tools used to build, integrate, and deploy software releases to various platforms.
- Sets up and maintains system and application environments.
- Implements custom solutions for software repository and application lifecycle management tools.
- Identifies and resolves CM issues in assigned projects during the lifecycle of the project.
- Maintains a repository of configuration items for projects and manages key information such as build and release procedures, dependencies, and notification lists.
- Oversees the configuration activities of migrations for new and existing partners.
- Provides ongoing support and maintenance of existing tools and applications.

- Researches new tools and techniques to continuously improve the process (Kaizen).
- Maintains escrow for products, as needed.
- Enables DevOps by assisting with the moving of code from Dev to Production, by troubleshooting issues along the CI/CD pipeline.
- Performs other duties as assigned by Supervisor.

Required Qualifications:

- Bachelor's degree in Computer Science or a related field.
- Previous experience working in the Information Technology field.
- 3+ years of experience in CM for software and database development.
- 2+ years of experience working with software systems, preferably as a Developer.
- Experience working with Agile/Lean development methodologies, particularly Scrum, and Kanban.
- Ability to deal with complex challenges independently and collaboratively with team members at all phases of the Software Development Life Cycle.
- Previous experience with database and data analysis.
- Previous experience working with Jenkins and Jenkins pipelines to enable CI/CD.
- Previous experience working with CM tools like Puppet, Ansible (preferred), or Chef.
- Previous experience working in agile environments with tools like Jira, Fisheye/Crucible, and Confluence.
- Previous experience with version control systems like Git, SVN.
- Knowledge of unit testing and code-coverage tools such as JUnit, XUnit, Coverity, Cobertura.
- Broad experience in multiple programming/scripting languages such as Python, JavaScript, Java, C, C++, Linux Shells, MS-PowerShell, Bash scripting.
- Previous experience with a variety of web service technologies such as REST, SOAP, XML, JSON.
- Experience with Docker desired (Linux containers, Windows)
- Good verbal and written communication skills.
- Knowledge of Microsoft Office products such as Word, Excel, PowerPoint, and Outlook.
- Bilingual in French and English.

Competencies:

- **Rigor:** Keeps his work area neat and tidy; develops methods; is systematic, orderly and precise; does accurate work.
- **Monitor & Control:** Ensures that regulations, policies and procedures are applied; oversees progress for operations and the advancement of work; performs the necessary follow-ups.
- **Perseverance:** Does not give up easily when problems arise; perseveres in dealing with difficulties; stays focused on long-term objectives in spite of setbacks.
- **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.
- **Teamwork Contribution:** Feels a need to help people who are having trouble; helps those in need; feels a sense of duty towards others.
- **Integrity:** Strict adherence to a moral code, reflected in transparent honesty and complete harmony in what one thinks, says, and does.

How to Apply:

You may apply by sending a copy of your resume to careers@adacel.com.

Adacel Inc. is an Equal Opportunity employer. All qualified applicants will receive consideration for employment without regard to age, civil status, disability, ethnic origin, language, political convictions, pregnancy, race or color, religion, sex, sexual orientation, social condition or gender identity or expression.