



**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:*

**Integration Specialist  
(Montreal or Orlando)**

**Job Summary:**

The Integration Specialist group, reporting to the Director, Systems Management, is responsible for developing the installation and configuration strategies, methods/processes and tools that support the efficient deployment of our products & system solutions.

The Integrations Specialist (IS) is responsible for qualifying /recommending the hardware components, ensuring that a designed solution (DTW) is deployable in a sustainable, maintainable and effective manner. The IS is responsible for tracking and monitoring the hardware obsolescence trends and recommending alternatives or mitigations.

**Essential Duties and Responsibilities:**

The Integration Specialist is responsible for the delivery of the following:

**Manage Hardware:**

- Working closely with System Engineering, defines the hardware (including firmware and OS) technical specifications and deployment solution(s) to ensure system requirements are attainable.
- Leads the equipment qualification process by ensuring that new (or replacement) equipment is suited to system integration.
- Actively tracks and manages hardware obsolescence, follows trends and provides proactive recommendations and strategies for mitigation, upgrade and avoidance of obsolescence.
- Communicates information on hardware evolution that may modify the roadmaps.

**Installation Methods & Tools:**

- Develops, tests and documents installation methods/processes and tools to ensure that the solution is deployable in a sustainable, maintainable and effective manner.
- Develops, tests and maintains installation and other field support software and tools as per Engineering development processes.

- Validates the product installation methods and procedures, and keeps Technical Specialist informed of any changes.
- Creates the system hardware design and drawings for proposals.

#### **Support:**

- Supports proposals by providing hardware configuration basis of estimates (standard BOMs).
- Supports the Technical Specialist during systems integration (staging) before shipment.
- When required, helps the Technical Specialist in preparing customer specific BOMs and system layouts.
- Provides 24/7 support to the Technical Specialist when systems are being deployed to the field.
- Works with the IT/CM and Technical Specialist manager to bring system configurations (new and deployed) under Configuration Management.

#### **Competencies:**

- **Ambition:** Is ambitious; sets high objectives; aspires to meet challenges; is career- and results-oriented; is motivated to seek excellence.
- **Client orientation:** Is attentive to client needs and understands how they may change; proposes products and services that are in keeping with client expectations; tries to be proactive in adjusting products or services.
- **Conceptual analysis:** Considers a variety of factors; has different interests; wants to understand several different areas; likes theory as well as conceptual and abstract topics.
- **Initiative:** Likes to have leeway and flexibility; sets his own direction; can act without the support or approval of others; trusts his own judgement.
- **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:**

##### **Required:**

- Diploma of college studies (D.E.C) with minimum three (3) years vocational training.
- Six plus (6+) years installing and integrating complex hardware and software systems based on Microsoft and Linux OS.
- Expert Knowledge of hardware & software system integration.
- Advanced knowledge of Linux applications and distributions (Centos, Red Hat, Fedora, & Ubuntu).
- Advanced knowledge configuring and troubleshooting Windows/Linux Ethernet networks.
- Advanced knowledge writing scripts (AutoIT, bash, python, batch, Perl, etc.).
- Advanced knowledge of computer hardware repair, troubleshooting, and configuration.
- Strong Knowledge of domain-specific topics (ATM, ATC simulation, speech recognition, etc.).
- Working knowledge of AutoCad, SketchUp, and/or Visio software.
- Working knowledge of programming languages (C, C++) and Microsoft development tools for the Windows platform (Visual Studio 6.0 and beyond).
- Strong problem solving skills and willingness to roll up one's sleeves to get the job done.
- Excellent written and verbal communication skills.

##### **Desired:**

- Experience with sourcing components and dealing with suppliers.

**Other Qualifications:**

- Ability to travel up to 25% annually.
- Must currently have, or can obtain, a U.S./Canadian passport.
- Must be able to pass a security background check (if requested).

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 :*

**Spécialiste de l'intégration  
Deux (2) postes permanents (ATM et ATC)  
(Montréal ou Orlando)**

### **Sommaire de l'emploi :**

Le groupe de Spécialistes de l'intégration, qui se rapporte au Directeur, gestion des systèmes, est responsable de développer les stratégies de configuration et d'installation, les procédures, méthodes et outils qui supporte adéquatement le déploiement de nos produits et systèmes.

Le Spécialiste de l'intégration (IS) est chargé de recommander les composantes matérielles s'assurant à ce qu'une solution conçue (DTW) puisse être déployée de manière répétitive, maintenable et facile à gérer. L'IS est chargé de suivre et de surveiller les tendances de l'obsolescence du matériel et de recommander des solutions de rechange ou des mesures d'atténuation.

### **Principales tâches et responsabilités :**

Le Spécialiste de l'intégration est responsable de la livraison des éléments suivants :

#### **Gestion du matériel :**

- En travaillant de concert avec l'équipe de gestion des systèmes, définir le matériel (incluant le firmware et OS), les spécifications techniques et les solutions de déploiement et ce, afin de s'assurer que les requis des systèmes soient atteignables.
- Gérer le processus de qualification du matériel informatique en s'assurant que le nouvel équipement (ou le remplacement) soit adapté à l'intégration du système.
- Suivre et gérer activement l'obsolescence du matériel et les tendances et fournir de façon proactive, des recommandations et des stratégies d'atténuation, d'évitement et de mise à niveau.
- Communiquer des informations sur l'évolution du matériel qui peuvent modifier les feuilles de route des produits.

#### **Méthodes d'installation et outils :**

- Développer, tester et documenter les méthodes / processus et outils d'installation pour s'assurer que la solution soit implantée de façon répétitive, maintenable et efficace.
- Développer, tester et entretenir l'installation et autres logiciels et outils de support sur le terrain selon les processus de développement de l'équipe d'ingénierie.
- Valider les méthodes d'installation de produit et les procédures et garder le Spécialiste techniques informé de tout changement.

- Créer le design “hardware” du système et les dessins techniques pour les propositions d’affaires.

**Soutien :**

- Offrir le soutien à l’équipe de proposition en fournissant la méthode de configuration matérielle d’estimation.
- Soutenir les Spécialistes de produit lors de l’intégration de systèmes avant l’expédition au site du client.
- Au besoin, aider les Spécialistes techniques dans la préparation de nomenclatures et des configurations spécifiques au système du client.
- Fournir un soutien 24/7 aux Spécialistes techniques lorsque les systèmes sont déployés chez le client.
- Collaborer avec l’équipe de technologie, le gestionnaire de la configuration et les spécialistes de produit afin d’apporter les configurations du système (neuves et déployées) sous la gestion de la Configuration.

**Compétences :**

- **Réalisation de soi** : Fait preuve d'ambition personnelle ; vise des objectifs élevés ; aspire à relever des défis ; est centré sur sa carrière et sur ses résultats ; est motivé à faire des efforts pour atteindre l'excellence.
- **Orientation client** : Est attentif aux besoins des clients ; comprend l'évolution de leurs besoins ; propose des produits et services conformes à leurs attentes ; tente d'ajuster ses produits ou services dans une approche proactive.
- **Analyse conceptuelle** : Considère une variété de choses ; a des intérêts diversifiés ; veut comprendre plusieurs domaines de connaissance ; aime les théories, les sujets conceptuels et abstraits.
- **Initiative** : Apprécie avoir de la latitude et de la marge de manœuvre ; se donne ses propres orientations ; est capable d'agir sans le soutien ou l'approbation d'autrui ; a confiance en son propre jugement.
- **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 :**

**Requises**

- Diplôme d’Études Collégiales (DEC) avec une formation professionnelle minimum de trois (3) ans en technique de l’informatique.
- Minimum de six (6) ans d’expérience en installation et intégration de matériel et de systèmes complexes basé sur Microsoft et Linux OS.
- Connaissances approfondies du matériel informatique et des logiciels d’intégration de système.
- Connaissances avancées des applications Linux et de distributions (Centos, Red Hat, Fedora, & Ubuntu).
- Connaissances avancées en configuration et dépannage des réseaux Ethernet Windows/Linux.
- Connaissances avancées en écriture de scripts (AutoIT, bash, python, perl, etc.).
- Connaissances avancées de la configuration, du dépannage et de la réparation du matériel informatique.
- Connaissances approfondies des sujets spécifiques au domaine (ATM, ATC simulation, reconnaissance vocale, etc.).

- Connaissance pratique des logiciels AutoCad, SketchUp, et/ou Visio.Working
- Connaissance pratique des langages de programmation (C, C++) et outils de développement Microsoft pour la plate-forme Windows (Visual Studio 6.0)
- Solides compétences en résolution de problèmes et volonté à se retrousser les manches pour faire le travail.
- Excellentes compétences en communication orale et écrite.

**Souhaitables :**

- Expérience avec les composants d'approvisionnement et le traitement des fournisseurs.

**Autres qualifications :**

- Capacité à voyager jusqu'à 25 pour cent par année.
- Doit actuellement posséder, ou peut obtenir, un passeport américain ou canadien.
- Doit être en mesure de passer un examen des antécédents judiciaires (si demandé).

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.\**