Manager, Smart Factory Solutions

Magna Services of America, Inc. · Magna Corporate

Aurora, Ontario, Canada

Temps plein · Poste permanent · Publié le 7 juillet 2026

Workday peut présenter l’annonce dans une autre langue selon la préférence d’affichage.

À propos de Magna

Magna offre du soutien, des ressources et des perspectives de carrière aux membres de ses équipes internationales. Le travail porte sur des technologies automobiles de pointe et s’inscrit dans un environnement dynamique où les responsabilités sont variées et les parcours professionnels peuvent évoluer.

À propos du groupe

Magna compte parmi les grands fournisseurs mondiaux de l’automobile. L’entreprise se spécialise dans les technologies de la mobilité, avec une équipe internationale axée sur l’innovation et l’entrepreneuriat. Elle conjugue plus de 65 ans d’expérience, une connaissance du véhicule complet et des gammes de produits complémentaires pour faire évoluer la mobilité dans un contexte de transport élargi.

Responsabilités du poste

Salaire: À partir de 110 000 $ US & CA

Position immédiate et ouverte

Magna recherche Smart Factory Manager qui dirigera une équipe chargée de développer des logiciels pour soutenir la numérisation des lignes de production et la mise en œuvre des commandes de la machine de streaming.

Vos responsabilités

Développer et mettre en œuvre des solutions d'usine intelligente modernes qui connectent les équipements de fabrication hérités à une infrastructure numérique évolutive.

Concevoir, déployer et maintenir des applications IIoT (IIoT) industrielles fonctionnant à la fois sur site et dans des environnements cloud.

Créez et gérez une infrastructure cloud native à l'aide des méthodologies IaC (Infrastructure as Code), y compris Terraform.

Développez et supportez des solutions basées sur AWS pour tirer parti de services tels qu'AWS IoT, AWS Lambda, AWS Bedrock et AgentCore pour des cas d'utilisation opérationnels et de fabrication basés sur l'IA.

Concevoir et mettre en œuvre des flux de travail basés sur l'IA, des agents intelligents et des solutions d'automatisation pour améliorer l'efficacité opérationnelle et la prise de décision.

Gérez les déploiements logiciels, les mises à jour système, les correctifs et les processus de publication dans les environnements de production et de développement.

Collaborer avec des équipes interfonctionnelles pour réfléchir, concevoir et mettre en œuvre des solutions innovantes de l’industrie 4.0.

Développez des indicateurs de performance clés, des tableaux de bord, des mesures et des outils de surveillance pour suivre les performances des usines et de la production intelligentes.

Fournir des spécifications techniques détaillées pour les solutions proposées, y compris le matériel, les logiciels, les services cloud, les fournisseurs externes et les ressources internes nécessaires.

Travaillez avec des outils de contrôle de source et de CI/CD tels qu'Azure DevOps et GitHub.

Dépanner et résoudre activement les problèmes rencontrés lors des opérations de développement, de test, de déploiement et de production.

Participer aux processus de développement logiciel Agile, y compris la planification des sprints, le raffinement du backlog et les stand-ups en utilisant des outils tels que Jira.

Tenir à jour la documentation technique, les diagrammes d'architecture, les procédures opérationnelles et les artefacts de projet à l'aide de Confluence et des plateformes de documentation connexes.

Effectuer des tâches supplémentaires comme assigné.

Agir avec honnêteté et intégrité et faire des choix commerciaux éthiques conformément aux politiques et procédures de conformité de Magna.

Qui sommes-nous?

Forte expérience dans la conception et la mise en œuvre de solutions de fabrication connectées au cloud, IoT industriel (IIoT) et Smart Factory.

Expérience avec les outils d'infrastructure comme code (IaC), en particulier Terraform.

Expérience pratique avec Amazon Web Services (AWS), y compris l'architecture cloud, le déploiement et la gestion opérationnelle.

Expérience dans le développement de solutions d'IA génératives et d'IA utilisant AWS Bedrock et AgentCore.

Maîtrise des langages de programmation modernes tels que Go (Golang), TypeScript, Python, JavaScript, C , Java et / ou C++.

Expérience dans le développement d'API, de services backend et d'applications distribuées évolutifs.

Bonne compréhension des architectures cloud natives, de la conteneurisation et des principes des microservices.

Expérience avec des bases de données et de multiples formes de technologies de stockage de données (SQL, NoSQL, séries chronologiques et plateformes de stockage natives du cloud).

Bonne compréhension des architectures IoT, des principes de cybersécurité et des protocoles de communication tels que MQTT.

Expérience des pratiques DevOps, des pipelines CI/CD, des systèmes de contrôle de source et des stratégies de déploiement automatisé.

Connaissance des méthodologies de gestion de projet Agile et traditionnelles, y compris Agile / Scrum et Waterfall.

Expérience en collaboration Agile et outils de suivi tels que Jira.

Expérience de la maintenance de la documentation technique et opérationnelle à l'aide de Confluence ou de plateformes similaires.

Comprendre l'analyse statistique et les mesures de performance de fabrication.

Vos qualifications préférées

Expérience dans des études de capacités telles que CPK, Gage R et Gage R & R est considérée comme un atout.

Ce que nous offrons

Magna offre du soutien, des ressources et des perspectives de carrière aux membres de ses équipes internationales. Le travail porte sur des technologies automobiles de pointe et s'inscrit dans un environnement dynamique où les responsabilités sont variées et les parcours professionnels peuvent évoluer.

En outre, nous vous offrons les avantages suivants du site

Un aperçu de nos avantages sera discuté pendant le processus de recrutement.

Sensibilisation. Unité.

Magna valorise la diversité et offre l’égalité d’accès à l’emploi. Les décisions tiennent compte de l’expérience, des qualifications et des exigences du poste sans distinction, notamment, de couleur, d’origine, d’ascendance, de religion ou de convictions, de sexe ou de genre, d’orientation sexuelle, d’âge, de citoyenneté, d’état matrimonial ni de handicap. L’identité de genre fait aussi partie des motifs mentionnés. L’entreprise protège les renseignements personnels. Pour respecter le RGPD et les lois locales sur les données personnelles, elle déconseille de soumettre les candidatures par courriel.

Égalité d’accès et confidentialité

Magna valorise la diversité et offre l’égalité d’accès à l’emploi. Les décisions tiennent compte de l’expérience, des qualifications et des exigences du poste sans distinction, notamment, de couleur, d’origine, d’ascendance, de religion ou de convictions, de sexe ou de genre, d’orientation sexuelle, d’âge, de citoyenneté, d’état matrimonial ni de handicap. L’entreprise protège les renseignements personnels. Pour respecter le RGPD et les lois locales sur les données personnelles, elle déconseille de soumettre les candidatures par courriel.

Divulgation de la présélection assistée par l’IA

Magna peut utiliser l’intelligence artificielle pour aider à présélectionner les candidatures dans Workday. L’outil repère les qualifications et l’expérience liées au poste afin d’appuyer un processus équitable, cohérent et efficace.

L’IA appuie les recruteurs. Le gestionnaire et l’équipe d’embauche prennent la décision finale. Les outils ne communiquent aucune donnée de candidature à l’extérieur. Les renseignements demeurent dans les systèmes sécurisés de Magna et sont traités selon ses politiques de confidentialité et de protection des données.

La législation applicable peut donner aux candidats le droit de demander comment l’IA a contribué à la prise de décision.

L’équipe d’attraction des talents répond aux questions sur ce processus.