



ARCHITECTE DE SYSTÈMES WEB

Depuis plus de 35 ans, la GRICS développe, adapte et soutient la plus vaste gamme de solutions logiciels en gestion scolaire, de même que la gestion des données, pédagogique et administrative faites sur mesure pour le monde de l'éducation. Nous sommes fiers d'être la plus importante entreprise en technologie de l'information spécialisée en éducation au Québec !

Contexte et responsabilités

L'architecte de systèmes web aura le mandat principal de conceptualiser, mettre en œuvre et faire évoluer l'architecture des solutions modernes de l'entreprise, notamment Mozaik-Portail. Il aura le rôle d'évaluer l'architecture actuelle et la rationaliser, en tenant compte des défis particuliers liés à leur intégration. Il assurera aussi en parallèle la mise en œuvre de solutions web distribuées à grande échelle.

De plus, ce poste sera l'un des rôles d'architecture le plus technique. Il faudra évaluer, définir et formaliser la conception même des systèmes, les patrons de conception, les normes de développement et s'assurer que les équipes de développement les maîtrisent en les formant et en les soutenant.

Il sera également chargé d'intégrer les principes de conception infonuagique notamment dans un contexte Microsoft Azure, tout en s'assurant de leur alignement avec l'architecture globale de l'entreprise.

Il devra contribuer à mettre en place les mécanismes de gestion pour des environnements de production distribués et hétérogènes et adapter les meilleures pratiques basées sur la réalité opérationnelle. De plus, en mode d'amélioration continue, il devra définir des stratégies de déploiement progressif, identifier les goulots d'étranglement, proposer des méthodes créatives de diagnostic et trouver des pistes de mitigation.

L'architecte de systèmes web devra également avoir une expérience dans l'automatisation des tests de systèmes distribués et dans la création de preuves de concept innovatrices.

Plus particulièrement :

- Participer à la réalisation de la vision stratégique des solutions logicielles modernes, à partir des stratégies de l'organisation et des principes d'architecture ;
- Évaluer la maturité des solutions logicielles modernes et élaborer des plans pour assurer la pérennité des solutions logicielles ; réduire la dette technologique, effectuer l'évolution technologique et les différents suivis auprès des équipes ;
- Soutenir les efforts de réalisation des solutions pour en assurer la qualité, la sécurité, la confidentialité, la performance et la robustesse (requis non fonctionnels) ;
- Agir comme référence en tant qu'expert des technologies modernes sur les orientations technologiques et l'architecture des systèmes web auprès des équipes sectorielles ;
- En collaboration avec les conseillers en réalisation technologique, établir les directives et les bonnes pratiques en développement de solutions logicielles, tout en tenant compte des besoins d'affaires ;
- Guider l'évolution des différentes composantes logicielles, les outils et les bibliothèques, en partenariat avec l'équipe de plateforme ;

- Effectuer la veille technologique et participer aux preuves de concept afin d'améliorer l'efficacité des solutions logicielles ;
- Produire les documents et les schémas essentiels à la compréhension des solutions logicielles du secteur ;
- Proposer des recommandations à la direction sur les orientations technologiques, les risques et les impacts potentiels des technologies utilisées pour les solutions modernes.

Votre profil

- Diplôme terminal d'études universitaires de premier cycle en informatique ou dans un champ de spécialisation approprié.

Technique et technologique

- Maîtrise des services infonuagiques Microsoft Azure ;
- Maîtrise des outils d'automatisation, incluant Powershell et le CLI d'Azure ;
- Bonnes connaissances des protocoles de sécurité modernes (OAuth2, OpenIDConnect) ;
- Expérience avec des cadres de l'industrie tels que Vue.js, React, Angular ;
- Expérience concrète d'architecture en mode DevOps ;
- Expérience avec les systèmes de design de l'industrie ;
- Expérience avec les cadres de développement .NET de 4.8 à 7 ;
- Expérience avec l'environnement de développement Visual Studio et Git.

Architecture

- Maîtrise des architectures web telles que Serverless, SPA PWA, API/GraphQL ;
- Maîtrise des architectures de déploiement tel que monolythes, SOA et par conteneurs ;
- Maîtrise des patrons de conceptions classiques (singleton, factory, observer, repository, etc) et des « anti-patterns » ;
- Expérience avec des architectures de systèmes distribués (Service Bus, SOA, micro-services, événementiels) ;
- Maîtrise des bonnes pratiques d'architecture de dépendance, de modularité, de refactory ;
- Expérience concrète d'un rôle d'architecte en mode Agile/Safe ;
- Bonnes connaissances des cadres d'architecture TOGAF et/ou Zachmann ;
- Bonnes connaissances de la conception axée sur le domaine d'affaires (DDD), les principes SOLID et du développement orienté objet ;

Méthodologie et savoir-être

- Expérience avec les bonnes pratiques de développement logiciel ALM (Application Lifecycle Management) ;
- Expérience avec l'agilité en développement logiciel et la méthode Scrum ;
- Capacité à travailler sur des solutions logicielles complexes et de grandes envergures ;
- Curiosité et facilité à s'approprier rapidement de nouvelles technologies ;
- Esprit d'analyse et grande rigueur ;
- Excellente aptitude pour les relations interpersonnelles et pour le travail d'équipe ;
- Excellente capacité à écouter et à communiquer l'essentiel ;
- Leadership, persévérance et ténacité pour être une ressource de changement positive dans l'organisation ;
- Excellente gestion de son temps, habileté à gérer l'ambiguïté et plusieurs priorités simultanément afin d'être en mesure de respecter les échéanciers ;
- Maîtrise du français, autant à l'oral qu'à l'écrit.

Ce que vous offre la GRICS

- Un milieu de travail stimulant, humain et convivial ;
- La flexibilité de l'horaire (35 heures) et le télétravail ou mode hybride ;
- Une équipe dynamique de spécialistes ;
- Quatre semaines de vacances annuelles, congés additionnels durant la période des fêtes ;
- D'excellentes conditions de travail incluant un régime de retraite à prestation déterminée ;
- Des défis et de la latitude professionnelle ;
- Et plus encore.

La diversité, l'équité et l'inclusion sont des valeurs importantes pour la GRICS, et nous encourageons toutes les personnes qualifiées à soumettre leur candidature. Nous remercions toutes les candidates et tous les candidats de l'intérêt porté à la GRICS. Seules les personnes dont la candidature sera retenue pour une entrevue seront contactées.