

CTO – IaaS & PaaS

Contexte :

Mon client est une société française qui a développé une plateforme destinée au secteur de l'éducation. Depuis 10 ans, cette plateforme permet de créer des contenus pédagogiques, de les rendre disponibles sous de multiples formats et de générer des exercices et des mises en situation. Elle intègre toutes les étapes, jusqu'à l'évaluation et la notation.

C'est aussi un outil d'aide à la création de contenus, lesquels peuvent être directement créés sur la plateforme.

Ses clients historiques sont les acteurs de l'éducation et de l'édition. Mon client élargit son offre aux entreprises qui doivent construire et transmettre des savoirs spécifiques. Basé en France, son activité s'est fortement développée aux Etats-Unis et il y a ouvert une filiale très active.

Ce marché est en pleine croissance, notamment depuis que Microsoft a racheté LinkedIn précisément pour adresser le secteur de l'éducation en ligne.

La plateforme doit donc s'adapter à une véritable révolution de l'offre du secteur éducatif, y compris en entreprise.

Dans le cadre de cette évolution, il recherche son CTO.

Responsabilités, Missions et Tâches

Sous la direction de la Directrice de Opérations basée aux US, vous rejoignez une équipe IT expérimentée. Elle est composée de 8 développeurs, la plupart possédant une expertise spécifique. Les développements sont aussi assurés par une équipe off-shore de 14 personnes.

Les équipes assurent les évolutions des plateformes, les développements spécifiques, l'hébergement, la disponibilité et le support.

Le CTO est le Référent Technique de l'ensemble des équipes.

Vos missions et responsabilités sont les suivantes :

- Vous assurez la vision technique qui accompagne les objectifs business sur les 3 prochaines années.
- Vous décrivez une roadmap à trois ans
- Vous garantissez la cohérence des développements à courts et moyens termes
- Vous effectuez la veille technologique nécessaire et en informez l'équipe dirigeante
- Vous testez des technologies et n'hésitez pas à développer des POC : vous avez une démarche R&D
- Vous faites preuve de leadership technologique : vous vous assurez que les équipes vous suivent et s'approprient votre vision et les technologies utilisées
- Vous vous assurez que le niveau technique répond aux attentes du marché et que le business tire pleinement partie de l'expertise de vos équipes
- Vous êtes garant de la scalabilité, la robustesse et la disponibilité des infrastructures et de la plateforme
- Vous faites progresser les équipes autant sur les technologies que sur les bonnes pratiques de développement
- Vous supervisez l'infrastructure et garantissez son efficacité
- En collaboration avec le VP Engineering, vous pensez l'Innovation et la plateforme de demain

Afin de mener à bien ces missions, vos tâches consisteront à :

- Traduire la vision business en document d'architecture et en spécifications techniques détaillées
- Rédiger une documentation technique
- Chiffrer le temps de développement

- Distribuer les tâches, suivre les développements et les tests
- Développer et intégrer les spécifications issues de l'équipe UX/UI
- Mener les développements les plus critiques et être impliqué au quotidien sur tous les aspects techniques
- Accompagner individuellement les ressources présentes en France et entretenir une communication régulière avec le référent de l'équipe off-shore
- Faire monter les ressources en compétences en anticipant les évolutions ou ruptures technologiques
- Donner une visibilité quasi quotidienne à l'équipe dirigeante
- Echanger régulièrement avec les équipes commerciales et marketing, et vous imprégnez des évolutions du business

Environnement technique

La plateforme est développée en JS et proposée en environnement cloud.

L'environnement technique est le suivant :

- Les développements back sont en JS avec Node
- Le Front est essentiellement sous Angular avec aussi CoffeeScript et ReactJS
- Bases de données : MongoDB, Cassandra – NoSQL (RethinkDB), Elasticsearch
- Environnement IaaS et PaaS : Openstack, AWS, Heroku.
- Développement Agile, Continuous Delivery, Devops
- Base de shell Unix, Git, Gulp
- La scalabilité et la sécurité sont aussi de la responsabilité de l'éditeur de la plateforme.

Profil recherché

Diplômé en informatique, avec au moins 10 ans d'expérience, vous avez occupé des postes à responsabilité dans l'architecture et le développement logiciel. Vous avez une expérience significative en environnement IaaS et PaaS. Vous avez intégré des solutions dans des environnements complexes et en développement continu.

Vous avez acquis une vision produit et pas seulement logiciel. Vous tenez compte du client et de l'utilisateur, vous êtes sensible à l'UX au sens large.

Vous communiquez avec aisance, à l'écrit et à l'oral, en français et en anglais. Vous tenez compte de toutes les contraintes et demandes. Vous savez synthétiser, prioriser et convaincre en argumentant et justifiant. Vous emportez l'adhésion de vos équipes. Vous portez le projet de l'entreprise et savez le mettre en œuvre.

Vous êtes technophile et innovant.

Vous communiquez parfaitement en anglais.

Qualités et Aptitudes

- Vous êtes autonome, organisé et rigoureux
- Vous savez être force de proposition si nécessaire. Vous êtes doté d'un relationnel coopératif.
- Vous êtes pragmatique et vous savez rendre compte.
- Vous savez être moteur dans une équipe.
- Vous êtes impliqué : le marché éducatif est en pleine transformation aux US et l'Europe le suit

Localisation : Ile-de-France

Merci de faire parvenir votre candidature à Benjamin STANISLAS sous la référence E_109_1 à Benjamin.stanislas@diedre-recrutement.net