

Tech Lead Back-end

Contexte

La transformation digitale s'applique désormais au secteur de la production musicale. La récente digitalisation des partitions musicales offre des possibilités inédites aux éditeurs musicaux et aux musiciens professionnels, notamment dans le cadre de concerts.

Mon client édite une solution complète permettant la digitalisation des partitions et leur partage pour un travail collaboratif en répétition, en salle de classe ou dans le cadre de concerts. Le partage de partitions au travers d'un Cloud, en temps réel, crée de nouveaux **flux et favorise l'échange**, la location et la vente.

Mon client édite à la fois une application iOS et une plateforme Web destinée aux musiciens, ainsi que des outils de vente et location de partitions à destination des éditeurs. La préparation de concerts et d'opéras se digitalise et le marché de la partition musicale se restructure, invitant les grands éditeurs à moderniser leurs circuits commerciaux.

Mon client a ainsi effectué une importante levée de fonds provenant d'un professionnel du secteur qui mise autant sur cette start-up que sur les perspectives qu'offre ce nouveau marché.

Rapidement installé sur ce marché et soutenu par de grands noms du digital, mon client s'est rapidement imposé comme le leader, notamment sur le segment des orchestres et des grands opéras.

Pour accompagner sa croissance, il consolide ses équipes de développement et recrute son Tech Lead back-end.

Missions et Tâches

Sous la direction du CTO, le Tech Lead back-end aura la responsabilité de faire évoluer le back-end qui interface les applications digitales avec les bases de données. Cette partie d'interfaçage est stratégique pour garantir un service de qualité, fluide et sécurisé.

Vous travaillez avec un Product Manager. Vous collaborez avec l'équipe produit incluant les équipes de développement front iOS et web.

Missions & Responsabilités

Sur le versant technique, le Tech Lead est responsable de la scalabilité, du stockage sur des Cloud, de l'orchestration des micro-services, de l'ordonnancement, de la partie Messaging et de la gestion des droits d'accès ainsi que de l'architecture globale qui garantira la sécurité et l'intégrité des données.

Sur les versants organisationnel et managérial, le Tech Lead a la responsabilité de l'évolution des développements, de la production et de l'exploitation du back-end. Le poste de Tech Lead ne propose pas de management direct à ce stade. Les évolutions du produit et des fonctionnalités imposent néanmoins des changements technologiques et organisationnels. Le Tech Lead accompagnera donc le CTO sur ces missions et sera amené à manager une équipe suite à cette collaboration.

Vos missions seront les suivantes :

- Mise en place et maintien des systèmes (*devOps - actuellement Jenkins, AWS, Docker, etc*)
- Lead dev Java 8 (*évolution vers un langage JVM plus moderne envisageable*)
- Choix d'architecture et de technos
- Gestion de la dette technique
- Expert technique du stack backend **de l'orchestration à la DB**
- Gestion de projet
- Dessiner une organisation de travail cohérente entre le Back et le Front-end
- Montée en compétence des équipes front-end vers des technos back-end, harmoniser les compétences de chacun et proposer des perspectives d'évolution
- Communication et organisation des ressources
- Participer à d'éventuels recrutements

Tâches

Pour mener à bien les missions techniques, vous :

- Recueillez les besoins auprès du Product Manager
- Gérez le stockage (actuellement S3 AWS)
- Anticipez les changements d'opérateurs Cloud : testez les outils proposés par les opérateurs en vous rendant autonomes sur les fonctionnalités les plus critiques
- Consolidez l'architecture Micro-services (actuellement sous Netflix OSS)
- Participez à la rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques
- Réalisez et suivez les développements (actuellement SpringBoot sous Java 8)
- Intégrez et gérez les outils devOps
- Construisez un pipe-line de développement pour un déploiement continu
- Gérez d'importantes bases de données soutenues par des technologies de messagerie (MySQL / Kafka / Rabbit MQ)
- Faites évoluer les outils existants en les faisant migrer vers de nouvelles technologies si nécessaire
- Garantissez l'intégrité des données, leur disponibilité et la sécurisation des droits d'accès
- Participez à la recette et à la correction de bugs
- Réalisez une veille technologique sur des sujets transverses (IA, Data, ...)

Technologies & Méthodes

- **Développements** : Java8, Spring Boot, OAuth2, JPA, Netflix OSS, API Rest.
Modernisations possibles à prendre en main :
 - ✓ Langage JVM
 - ✓ Techno microservices à changer
 - ✓ Introduction du messaging (Kafka, RabbitMQ, ActiveMQ)
- **Architecture moderne et sécurisée**
- **Environnement de déploiement et production** : DevOps moderne, Docker, Jenkins, Kubernetes
- **Stockage & BDD** : S3 AWS, MySQL
- **Méthode** : connaissance et pratique des méthodes Agiles. Sprint de trois semaines en moyenne.
- **Rédactionnel** : rédaction de spécifications techniques.
- **Data & Sécurité** : Gestion de droits d'accès

L'équipe est très ouverte aux initiatives et aux propositions : choix d'outils, de techno et d'innovations.

Profil recherché

De formation supérieure en développement informatique (Bac+5), vous connaissez le développement back-end dans différents environnements. Vous justifiez d'expériences de développement en toute autonomie d'au moins 3 ans et vous avez plus de 5 ans d'expérience professionnelle.

Vous êtes sensible à la scalabilité et à la robustesse des systèmes. Vous êtes curieux et intéressé par la transformation digitale et par les mutations qu'elle induit dans les pratiques professionnelles. Vous avez travaillé avec des équipes front et applicatives.

Vous êtes motivé et enthousiaste à l'idée de rejoindre une PME / Start-up, à participer à sa croissance et à la consolidation d'une équipe de développement applicatif. Vous êtes curieux et souhaitez vous impliquer dans la digitalisation d'un nouveau secteur.

- Vous êtes un opérationnel travaillant avec bienveillance et en collaboration avec les autres équipes de développement : vous planifiez, partagez et formalisez votre avancement dans les projets.
- Votre expérience vous permet d'être force de proposition.

Localisation : Paris

Salaire : Selon profil et expérience

Merci de faire parvenir votre candidature à Benjamin STANISLAS sous la référence E_110_1 à Benjamin.stanislas@diedre-recrutement.net