

Olvid | Offre de stage Software Engineer

Rejoignez l'équipe d'Olvid, la messagerie qui va remplacer WhatsApp !
(prix de la startup 2020 du FIC, prix du jury et du public des Assises 2020)

« Développement d'une console d'administration web pour l'annuaire d'entreprise Olvid »

Olvid est la messagerie instantanée la plus sûre du monde ! Disponible sous iOS et Android, Olvid s'appuie sur nos protocoles cryptographiques innovants, fruits de 5 ans de R&D, qui permettent d'apporter la preuve mathématique de l'inviolabilité des communications. Résultat : une application aussi facile d'usage que WhatsApp, sans fuites de données, qui ne collecte aucune donnée personnelle et où l'usurpation d'identité est impossible.

Olvid est gratuite pour le grand public, et nous développons maintenant des options payantes pour les entreprises.

Le but de la mission est de développer une console d'administration web qui viendra compléter le plugin Olvid pour [Keycloak](#). Ce plugin implémente un « annuaire d'entreprise » permettant à des utilisateurs d'Olvid de la même société de rentrer en relation très facilement. La console d'administration web permet à un administrateur de gérer des groupes, révoquer des clés, pousser une configuration, etc. au sein de cette entreprise.

MISSIONS

- Développer une interface web en Vue implémentant les diverses fonctionnalités de la console d'administration
- Implémenter les points d'API REST nécessaires au fonctionnement de cette console au sein du plugin Olvid pour Keycloak
- Définir avec le reste de l'équipe les fonctionnalités essentielles à inclure dans cette console
- Automatiser les tests et le déploiement des mises à jour sur les instances en production
- Être force de proposition quant aux choix de conception et d'implémentation logicielle
- Être responsable des composants développés et déployés en production
- De façon plus large, participer aux décisions de l'équipe sur les évolutions et les nouvelles fonctionnalités de la messagerie

LES + DU JOB

- Olvid a l'ambition de bousculer les codes en proposant un service génial tout en ne s'appropriant absolument aucune donnée de ses utilisateurs, en leur apportant le meilleur de la cryptographie, sans compromis sur l'efficacité ni sur l'utilisabilité.
- Intégrer une équipe de choc, au plus près des fondateurs, pour vivre en direct l'expérience start-up.
- Monter en compétence sur :
 - le développement full stack
 - les technologies de fédération d'identité (OpenID connect, Kerberos, etc.)
- Participer à un projet mettant en œuvre ce qui se fait de mieux en cryptographie, avec un accent particulier sur la protection de la vie privée des utilisateurs.
- Avoir un impact direct sur les utilisateurs d'Olvid en entreprise : ils pourront tout de suite profiter des dernières fonctionnalités !

STACK TECHNOLOGIQUE

- Langages de programmation : Vue (front) et Java (plugin Keycloak)
- API REST classique avec entrées/sorties en JSON
- Keycloak et système de plugins en Java

COMPÉTENCES REQUISES

- Bac +4/5 d'ingénieur, idéalement en Systèmes Informatiques (ou équivalent)
- Expérience dans le développement web en Vue (au autre framework JS)
- Bonne compréhension des différentes technologies du web
- Goût pour le design d'interfaces utilisateur, avec un minimum de compétence UX/UI
- Connaissances de bases en sécurité des logiciels
- Capacité à comprendre des problèmes complexes et à les expliquer de manière simple
- Curiosité, goût pour les nouvelles technologies, rigueur
- Autonomie, capacité à proposer des solutions

COMPÉTENCES UTILES

- Notions de cryptographie
- Bonne compréhension de l'anglais
- Compréhension des méthode d'authentification type OAuth ou OpenID (par exemple, Sign In with Google)

Contrat : Stage (possibilité de CDI à l'issue du stage)

Durée : 6 mois

Lieu : WAI by BNP Paribas, 19 Boulevard Poissonnière,
75002 Paris

Contact : jobs@olvid.io