

# 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'un client Olvid pour Desktop »

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 rejoindre l'équipe de développement du client Olvid pour Desktop (Windows / Linux). Ce client est interopérable avec les clients mobiles existants et s'appuie sur le moteur cryptographique en Java développé pour l'application Android. Une part importante du travail sera l'amélioration des interfaces JavaFX de ce client.

### MISSIONS

- Appréhender l'environnement de développement ainsi que les technologies utilisées dans la première version du client
- Développer une interface graphique à la fois fidèle aux recommandations de design et proche de l'expérience mobile/client web
- Participer au développements de nouvelles fonctionnalités du client desktop
- Développer des tests d'interopérabilité avec les clients mobiles Android et iOS (communication entre Desktop et mobile, mais aussi multi-device)
- Être force de proposition quant aux choix de conception et d'implémentation logicielle
- Être responsable des composants développés et déployés en production
- Participer aux décisions de l'équipe sur les évolutions et les nouvelles fonctionnalités de la messagerie
- Documenter les différents composants de ce nouveau client

## 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 :
  - Les applications pratiques de la cryptographie
  - Le développement d'applications Desktop
- 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.
- Olvid c'est aujourd'hui plus de 100 000 utilisateurs, qui auront entre les mains le fruit de votre travail !
- À terme Olvid sera open-source, votre code sera visible de tous.

## STACK TECHNOLOGIQUE

- Langage de programmation principal : Java
- UX/UI : JavaFX
- IDE (recommandé) : IntelliJ IDEA + Scene Builder
- Base de données : ORMLite / SQLite / SQLCipher
- Recours au minimum de librairie tierces afin de maîtriser la sécurité

## COMPÉTENCES REQUISES

- Bac +4/5 d'ingénieur, idéalement en Systèmes Informatiques (ou équivalent)
- Expérience dans le développement d'applications Java et bonne connaissance des librairies graphiques
- 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
- Goût pour le design d'interfaces utilisateur, avec un minimum de compétence UX/UI

**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