

Ingénieur Back-end - Chiffrement

(Bordeaux - stage de 6 mois)

Dans le cadre du développement d'une application mobile de partage sécurisé de documents, Piwwop cherche son expert communications chiffrées de bout-en-bout & back-end micro services.

> TL;DR

Piwwop est un jeune groupe spécialisé en Data Science, Digital et Innovation.

- Piwwop **Software**: Édition d'une application mobile de protection des documents,
- Piwwop **Analytics**: Conseil en maths appliquées (trading & optimisation des ressources),
- et Piwwop **Markets**: Trading propriétaire (crypto-assets: currencies et NFTs).

> La Société

Piwwop Software est une société d'Édition d'une **application mobile** de protection et de partage des documents. L'application comprend un scanner, une signature électronique et une IA de reconnaissance de documents. Les communications sont chiffrées de bout-en-bout et implémentées dans un backend micro-services.

> Votre Mission

- Concevoir et mettre au point la partie **back-end (linux)** du système en relation étroite avec les développeurs front-end (IOS, Android, webapp, OSX, Win) et les devops.
- La cible est de créer un back-end d'échange de message basé sur **Signal**.
- Structurer et organiser des **microservices** scalables, écrits dans des langages robustes et maintenables (e.g. C++, Java, python).
- Privilégier des solutions existantes et **open source**.
- Concevoir et réaliser des interfaces d'administration ergonomiques et interactives.
- Mettre en place des tests et une documentation de maintenance.
- Participer aux cérémoniaux **Agile** et autres activités de l'équipe R&D.

> Notre Stack Technique

Langages : python, java, C++

Outils : gitlab, JIRA, ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana)

Environnement : linux, docker, swagger

> Votre Profil

Vous êtes en **année de césure** ou en **dernière année** d'études (Bac+4/5) de votre école, avec une spécialisation en informatique et/ou en mathématiques appliquées.

Doté d'un bon relationnel, vous pouvez vous adapter à des interlocuteurs métier et techniques.

Vous êtes logique, rigoureux et avez le sens du détail. **Passionné par la data science** et l'intelligence artificielle, vous souhaitez travailler dans une entreprise innovante avec un fort potentiel de croissance à l'international.

Vous êtes capable de communiquer avec des clients de manière fluide en **anglais** et en français.

> Compétences requises

Connaître le langage **R** (ou **Python**).

Etre capable d'écrire des programmes complexes dans un contexte **Agile + CI**.

Une connaissance de bibliothèques de Machine Learning est un plus.

> Les + de Piwwop

Une startup en plein développement sur fond de **Management de l'Innovation** pour des clients internationaux.

Des locaux dans un espace magnifique du centre de **Bordeaux...** à moins d'1h de **l'océan**.

La possibilité de **télétravailler** jusqu'à 3 jours par semaine.

Une possibilité de **CDI** en fin de stage.

Autres avantages : tickets restaurant, **1 semaine de congés** pour un stage de 6 mois.