

Ingénieur Back-end - Chiffrement

(Bordeaux - CDI)

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 diplômé(e) d'une **école d'ingénieur**, ou titulaire d'un **Master** en informatique, avec une **spécialité en ingénierie logicielle**. Vous avez de 2 à 4 ans d'expérience.

Vous aimez travailler en équipe mais savez également être autonome. vous êtes bien organisé(e) et capable de mener de front plusieurs projets.

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 les systèmes distribués** & haute performance et par le chiffrement & **la cybersécurité**, vous souhaitez travailler dans une entreprise innovante avec un fort potentiel de croissance à l'international.

Vous êtes capable de communiquer 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 (ou trois semaines par mois).

CDI, possibilité de freelance.

Autres avantages : tickets restaurant, **RTT**.