

Stage 1 : Etude et développement Backend (H/F)

Évaluation des protocoles de communication inter μ -service au sein d'un même conteneur logiciel

Universign est le pure player de référence sur le marché de la confiance numérique et leader de la signature électronique.

Chez Universign, nous visons l'excellence et innovons au quotidien, mais on sait aussi être exigeant et détendu. Eh oui, chez nous travailler doit rester un plaisir. Alors on innove aussi pour nous, pour créer un environnement de travail aussi stimulant qu'épanouissant pour tous. Que tu sois un gros gamer ou branché permaculture, tu te sentiras chez toi.

Universign renforce son équipe Engineering et recherche son **Stagiaire développement Backend Java** :

Le contexte :

Nous hébergeons nos services de confiance (signature, horodatage, cachet serveur...) sur notre plateforme SaaS.

L'architecture de cette dernière est basée sur des μ -services, communiquant entre eux via le protocole HTTP/REST, au sein d'un conteneur logiciel.

Dans le cadre de son développement, Universign anticipe une forte croissance du trafic sur sa plateforme. Afin de supporter cette croissance, différents axes d'amélioration sont envisagés, notamment le remplacement du protocole HTTP/REST par d'autres protocoles plus performants.

Tes missions :

Pendant ton stage, après avoir contribué à la recherche et l'étude de différents protocoles de communication entre μ -services, tu participeras à :

- La sélection d'un à plusieurs μ -service de référence candidat à une implémentation de test
- L'implémentation de chacun des protocoles dans le(s) μ -service(s) de référence
- La réalisation d'une série de benchmarks afin de mesurer les performances des différents protocoles suivant les cas d'usage
- La rédaction des recommandations sur le choix du protocole à utiliser en fonction des cas d'usage qui implémentera les recommandations

Alors, intéressé(e) par cette offre ? Scan et postule !

