

HARDIS GROUPE

Delphine CORREARD

**Hardis Group est à la recherche de son (ou sa) futur(e) stagiaire en Développement backend.**

**Passionné(e) par les technologies Java et le développement ? Tu veux prendre part au développement d'une activité à forte valeur ajoutée au sein d'une entreprise qui conjugue au quotidien innovation et ambition. Rejoins Hardis Group pour ton stage !**

Chez Business Application Grenoble nous continuons de renforcer nos équipes pour développer notre expertise Digital !

Dans le cadre notre démarche d'optimisation des systèmes informatiques afin de garantir une meilleure performance et une empreinte mémoire réduite, nous cherchons à évaluer la pertinence de Quarkus en tant qu'alternative à Spring Boot pour le développement de notre backend.

Hardis Group recrute un(e) **Stagiaire en développement java Quarkus (H/F)** pour travailler avec ses équipes grenobloises.

Tu participeras à l'évaluation de l'utilisation de Quarkus en réécrivant un backend Java existant qui a été développé avec Spring boot. Ce backend s'intègre dans une solution technologique permettant de fournir de l'électricité dans des lieux non accessible aux réseaux électriques.

Les principaux objectifs du stage sont les suivants :

- **Analyse Comparative** : Comparer les avantages et les inconvénients de Quarkus par rapport à Spring Boot en termes de performances, de temps de démarrage, de consommation de mémoire et de facilité de développement.
- **Migration du Back-End** : Réécrire une partie du back-end existant, en utilisant Quarkus, en s'appuyant sur des cas d'utilisation de l'application existante.
- **Optimisation des Performances** : Identifier les opportunités d'optimisation de la nouvelle application Quarkus, notamment en utilisant des fonctionnalités telles que la compilation native.
- **Évaluation des Résultats** : Évaluer et documenter les résultats de la migration, en mettant en évidence les gains en termes de performance et d'utilisation des ressources.

**Environnement technologique :**

**Quarkus, Java**

**Docker**

**Git / Gitlab**

**Compétences indispensables :**

Connaissance de Java et de l'écosystème Spring Boot.

Curiosité et rigueur, pour mener à bien une démarche de choix technologique

Capacités rédactionnelles et analytiques

Capacité à analyser et à comparer des métriques de performance.

Bon relationnel.

**Les plus :**

Des connaissances des environnements et développements web

Des connaissances du fonctionnement des API REST.

Si ton autonomie et ta curiosité technique t'amènent toujours plus loin et à relever de nouveaux défis techniques pour y apporter tes solutions, alors rejoins notre équipe qui n'attends que toi pour partager avec toi ses défis, ses compétences, son allant et sa bonne humeur.