

Questions d'entretien

Voici 5 questions d'entretien différentes pour un poste axé sur Spring Boot, chacune ciblant un aspect différent des compétences requises :

****1. Question axée sur la compréhension des concepts fondamentaux.****

> "Expliquez la différence entre `@Component`, `@Service`, `@Repository` et `@Controller` dans Spring. Donnez un exemple concret de quand vous utiliseriez chacun d'eux dans une application Spring Boot."

****(Cible les connaissances de base de l'injection de dépendances et de l'architecture Spring.)****

****2. Question axée sur la résolution de problèmes et l'expérience pratique.****

> "Imaginez que votre application Spring Boot subit une augmentation soudaine du trafic et commence à devenir lente. Quelles sont les différentes approches que vous pourriez utiliser pour diagnostiquer et résoudre ce problème de performance ?"

****(Cible la capacité à aborder les problèmes de performance et l'utilisation d'outils de profilage.)****

****3. Question axée sur les aspects sécuritaires.****

> "Décrivez comment vous implémenteriez la sécurité dans une application Spring Boot en utilisant Spring Security. Expliquez comment vous géreriez l'authentification et l'autorisation des utilisateurs, en prenant en compte au moins deux méthodes d'authentification différentes."

****(Cible la connaissance des mécanismes de sécurité et leur implémentation dans Spring Boot.)****

****4. Question axée sur l'expérience avec les bases de données et les ORM.****

> "Vous devez intégrer une nouvelle base de données relationnelle (par exemple, PostgreSQL ou MySQL) à votre application Spring Boot existante. Décrivez le processus, en incluant les dépendances nécessaires, la configuration de la source de données, et l'utilisation d'un ORM comme Spring Data JPA pour interagir avec la base de données."

****(Cible la connaissance de la persistance des données et l'utilisation des ORM.)****

****5. Question axée sur les aspects avancés et l'architecture microservices.****

> "Expliquez comment vous construiriez une application Spring Boot qui communique avec d'autres microservices. Décrivez les différentes approches possibles (par exemple, REST, gRPC, message queues) et les avantages et inconvénients de chacune. Comment géreriez-vous la surveillance et le monitoring de ces communications inter-services ?"

****(Cible les connaissances avancées sur l'architecture distribuée et la communication inter-services.)****