

Questions d'entretien

Voici 5 questions d'entretien différentes pour un poste d'ingénieur Spring Boot, regroupées par thématique pour une meilleure organisation :

****Ensemble 1: Focalisation sur les concepts de base et l'expérience****

1. ****Expliquez la différence entre `@Component`, `@Service`, `@Repository`, et `@Controller` annotations dans Spring. Donnez un exemple concret pour illustrer leur utilisation.**** (Teste la compréhension des annotations stéréotypes et de l'architecture Spring)
2. ****Décrivez votre expérience avec la gestion des transactions dans Spring. Quelles sont les différentes stratégies de propagation des transactions et quand utiliserez-vous chacune d'elles ?**** (Explore la connaissance des transactions et leur configuration)
3. ****Vous devez intégrer un nouveau service tiers dans votre application Spring Boot. Décrivez les étapes que vous suivriez et les considérations techniques importantes à prendre en compte.**** (Évalue les compétences pratiques d'intégration et de résolution de problèmes)
4. ****Comment configurez-vous et utilisez-vous Spring Data JPA dans une application Spring Boot ? Donnez un exemple de requête personnalisée utilisant JPQL ou Criteria API.**** (Teste la maîtrise d'un aspect crucial du développement d'applications persistantes)
5. ****Expliquez votre approche pour gérer les exceptions dans une application Spring Boot. Comment gérez-vous les exceptions personnalisées et comment assurez-vous une gestion robuste des erreurs ?**** (Évalue les compétences en gestion des erreurs et en architecture robuste)

****Ensemble 2: Axé sur les aspects plus avancés et la résolution de problèmes****

1. ****Comment implémentez-vous la sécurité dans une application Spring Boot ? Décrivez votre expérience avec Spring Security et les mécanismes d'authentification et d'autorisation que vous avez utilisés.**** (Explore la sécurité, un aspect crucial de nombreuses applications)
2. ****Expliquez comment vous optimiseriez les performances d'une application Spring Boot lente. Quelles sont les techniques de profilage et d'optimisation que vous connaissez ?**** (Évalue la capacité à optimiser et à résoudre des problèmes de performance)
3. ****Décrivez votre expérience avec les tests unitaires et d'intégration dans Spring Boot. Quels frameworks utilisez-vous et quelles sont vos meilleures pratiques ?**** (Met l'accent sur les aspects importants du développement logiciel et la qualité du code)
4. ****Comment configurez-vous et utilisez-vous Spring Boot Actuator pour surveiller et gérer votre application ? Donnez des exemples de points de données que vous surveillez régulièrement.**** (Teste la connaissance des outils de monitoring et de la gestion de l'application)
5. ****Vous avez une application Spring Boot qui utilise un cache distribué (ex: Redis, Ehcache). Décrivez comment vous implémenteriez une stratégie de mise en cache et géreziez les problèmes de cohérence.**** (Explore les concepts avancés et l'expérience avec les caches distribués)

N'oubliez pas d'adapter ces questions au niveau d'expérience requis pour le poste. Vous pouvez également utiliser ces questions comme point de départ pour des discussions plus approfondies sur des aspects spécifiques du travail.