

Questions d'entretien

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

1. **Question axée sur la compréhension des annotations Spring:** "Expliquez la différence entre les annotations `@Component`, `@Service`, `@Repository` et `@Controller` en Spring. Dans quels contextes utiliseriez-vous chacune d'elles et pourquoi cette distinction est-elle importante pour la maintenabilité et la testabilité de votre application?" (Teste la compréhension fondamentale de l'injection de dépendances et de l'organisation du code.)
2. **Question axée sur la gestion des transactions:** "Décrivez comment vous géreriez les transactions dans une application Spring Boot. Donnez des exemples concrets d'utilisation de `@Transactional` et expliquez comment vous manipuleriez les exceptions pour garantir l'intégrité des données en cas d'échec partiel d'une opération." (Teste la connaissance des mécanismes de gestion des transactions et la capacité à gérer les situations d'erreur.)
3. **Question axée sur le REST et la sécurité:** "Concevez une API REST simple pour gérer des utilisateurs. Décrivez les endpoints (méthodes HTTP, requêtes et réponses), comment vous assureriez la sécurité de cette API (par exemple, en utilisant Spring Security), et comment vous géreriez l'authentification et l'autorisation." (Teste la capacité à concevoir des API REST, à intégrer des mécanismes de sécurité et à penser à l'architecture globale.)
4. **Question axée sur la résolution de problèmes et le débogage:** "Vous déployez une application Spring Boot en production et vous rencontrez une erreur `OutOfMemoryError`. Quelles sont les étapes que vous suivriez pour diagnostiquer et résoudre ce problème ?" (Teste l'approche systématique à la résolution de problèmes et la connaissance des outils de débogage et de monitoring.)
5. **Question axée sur les aspects plus avancés:** "Expliquez comment vous utiliseriez Spring Data JPA pour interagir avec une base de données. Décrivez un exemple concret incluant la création d'un repository, l'écriture de requêtes JPA (JPQL ou Criteria API), et la gestion des relations entre les entités." (Teste la connaissance des couches d'accès aux données et la capacité à utiliser un framework ORM populaire avec Spring.)

Ces questions permettent d'évaluer non seulement les connaissances techniques du candidat, mais aussi sa capacité à résoudre des problèmes, à concevoir des solutions et à communiquer clairement ses idées. N'hésitez pas à adapter ces questions à votre contexte spécifique et au niveau d'expérience recherché.