

# Questions d'entretien

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

**\*\*1. Question axée sur la compréhension des concepts fondamentaux de Spring Boot.\*\***

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

Cette question évalue la compréhension des annotations de base de Spring et la capacité à les utiliser correctement dans un contexte applicatif.

**\*\*2. Question axée sur la gestion des dépendances et l'injection de dépendances.\*\***

> "Décrivez votre expérience avec la gestion des dépendances dans Spring Boot. Comment gérez-vous les conflits de dépendances ? Avez-vous déjà eu à utiliser des profils Spring pour gérer des configurations différentes (par exemple, pour le développement et la production) ? Donnez un exemple concret."

Cette question explore la connaissance de Maven ou Gradle, la résolution des conflits de dépendances et l'utilisation des profils Spring pour une gestion flexible de la configuration.

**\*\*3. Question axée sur la sécurité et les bonnes pratiques.\*\***

> "Comment sécuriseriez-vous une API REST développée avec Spring Boot ? Décrivez les différentes approches que vous connaissez (ex: Spring Security, OAuth 2.0) et leurs avantages et inconvénients. Avez-vous déjà implémenté une authentification à plusieurs facteurs ?"

Cette question explore la connaissance des mécanismes de sécurité et la capacité à choisir la solution la plus appropriée selon le contexte.

**\*\*4. Question axée sur la performance et l'optimisation.\*\***

> "Imaginez que votre application Spring Boot commence à devenir lente. Quelles sont les étapes que vous suivriez pour diagnostiquer et résoudre le problème de performance ? Quels outils utiliseriez-vous ? Avez-vous déjà eu à optimiser une requête SQL lente dans une application Spring Boot ?"

Cette question évalue la capacité à identifier et résoudre les problèmes de performance, ainsi que la connaissance des outils de profilage et d'optimisation.

**\*\*5. Question axée sur les aspects pratiques et l'expérience.\*\***

> "Décrivez un projet récent où vous avez utilisé Spring Boot. Quelles ont été les difficultés rencontrées et comment les avez-vous surmontées ? Qu'auriez-vous fait différemment avec le recul ?"

Cette question permet d'évaluer l'expérience pratique du candidat, sa capacité à résoudre des problèmes et sa réflexion critique sur son travail. Elle encourage également une réponse narrative qui dévoile plus d'informations que de simples

réponses factuelles.