

# ORM, JPA, HIBERNATE QUIZ

quelques questions pour tester la compréhension de l'ORM, JPA et Hibernate

4 parties • 25 joueurs




 Kahoot privé

## Questions (9)

### 1 - Quiz

**Que signifie ORM ?**







- |  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
|    | Modèle Objet-Relationnel  | ✗ |
|    | Mappage Objet-Relationnel | ✓ |
|   | Modèle Relationnel-Objet  | ✗ |
|  | Mappage Relationnel-Objet | ✗ |

### 2 - Quiz





**Qu'est-ce que JPA ?**



- |  |                                  |   |
|--|----------------------------------|---|
|  | Architecture de Persistance Java | ✗ |
|  | API de Programmation Java        | ✗ |
|  | API de Persistance Java          | ✓ |
|  | Annotation de Persistance Java   | ✗ |





## 3 - Quiz

**Quelle affirmation est vraie à propos de JPA ?**

-  C'est une interface standard pour la persistance Java ✓
-  C'est spécifique à un framework ORM particulier ✗
-  C'est utilisé uniquement pour la manipulation de données en mémoire ✗
-  Ce n'est pas compatible avec Hibernate ✗

## 4 - Quiz

**Qu'est-ce que Hibernate ?**

-  Un langage de programmation ✗
-  Un système de gestion de base de données ✗
-  Une bibliothèque frontend JavaScript ✗
-  Un framework ORM pour Java ✓

## 5 - Quiz

**Quelle annotation est utilisée pour marquer une classe comme une entité dans JPA ?**

-  @Persistent ✗
-  @Entity ✓
-  @Table ✗
-  @Model ✗

## 6 - Quiz

Quelle annotation est utilisée pour spécifier la clé primaire d'une entité dans JPA ?



- |  |             |   |
|--|-------------|---|
|  | @PrimaryKey | ✗ |
|  | @Primary    | ✗ |
|  | @Id         | ✓ |
|  | @Key        | ✗ |

## 7 - Quiz

Quelle annotation est utilisée pour spécifier une colonne personnalisée pour une propriété dans une entité JPA ?




- |  |            |   |
|--|------------|---|
|    | @Column    | ✓ |
|    | @Field     | ✗ |
|  | @Property  | ✗ |
|  | @Attribute | ✗ |

## 8 - Quiz

Quelle annotation est utilisée pour spécifier l'association entre deux entités dans JPA ?



- |  |              |   |
|--|--------------|---|
|  | @Association | ✗ |
|  | @Link        | ✗ |
|  | @Relation    | ✗ |
|  | @JoinColumn  | ✓ |

## 9 - Quiz

**Quel est le but du lazy loading dans Hibernate ?**

Charger toutes les entités associées de manière précoce en une fois



Améliorer les performances : les entités chargées si nécessaires



Empêcher le chargement de toutes les entités associées



Retarder le chargement de l'entité principale elle-même



## Sources des ressources ^