

## ■ QCM

1. Quel type de champ devons-nous choisir pour inclure des chiffres entiers ?

- A. **INT**
- B. FLOAT
- C. DECIMAL
- D. VARCHAR

2. Quel type de champ devons-nous choisir pour inclure seulement quelques formulations possibles ?

- A. VARCHAR
- B. VARBINARY
- C. **ENUM**
- D. TEXT

3. Dans le cadre d'un projet « from scratch » sur mesure, A quel moment doit-on modéliser notre base de données ?

- A. **Au début d'un projet, avant d'écrire le code.**
- B. Au début d'un projet, après avoir défini l'arborescence des fichiers.
- C. Au milieu du projet, c'est à ce moment-là qu'on a une vision générale.
- D. A la fin du projet, on est certain d'avoir une bonne visibilité sur notre projet.

4. A quoi sert l'option « Auto\_Increment » ?

- A. A rien
- B. **A numéroté automatiquement les valeurs contenu dans un champ**
- C. A fournir des numéros similaires aux enregistrements
- D. A éliminer les numéros des enregistrements.

5. Quelle clause SQL permet de trier/ordonner les résultats d'une requête ?

- A. SORT BY
- B. SORT
- C. **ORDER BY**
- D. ORDER

6. Quelle fonction SQL permet d'obtenir la somme de toutes les valeurs d'une colonne ?

- A. COUNT
- B. AVG
- C. **SUM**
- D. MAX

7. Quel mot-clé permet de vider une table ?

- A. **TRUNCATE**
- B. DROP
- C. DELETE
- D. EMPTY

8. Quel mot-clé permet d'observer la structure d'une table ?

- A. DISPLAY
- B. SHOW
- C. SELECT
- D. DESC

9. Quel mot-clé permet d'éliminer les doublons ?

- A. DISTINCT
- B. UNIQUE
- C. DOUBLON
- D. BLOB

10. Quel mot-clé permet de poser une condition pour cibler certains enregistrements lors d'une requête de SELECTION?

- A. WHERE
- B. IF
- C. ELSE IF
- D. CONTAINS

11. Quel mot-clé permet de rechercher une information dans la base ?

- A. SHOW
- B. UPDATE
- C. LIKE
- D. SORT

12. Quel mot-clé permet de rechercher un enregistrement compris entre deux dates ?

- A. BETWEEN
- B. CONTAINS
- C. DATE
- D. SORT

13. Quel mot-clé permet de limiter le nombre d'enregistrements et de les afficher 5 par 5

- A. LIMIT 0,5
- B. SHOW 5
- C. LIMIT 5,0
- D. DISPLAY 5

14. Quel mot-clé permet d'effectuer un regroupement ?

- A. GROUP
- B. GROUP BY
- C. ADD
- D. CONCAT

15. Quel mot-clé permet d'attribuer un alias ?

- A. AS
- B. BY
- C. USE

D. IF

**16. Quelle fonction permet d'afficher la date du jour ?**

A. CURDATE

B. NOW

C. DATE

D. TODAY

**17. Quelle fonction permet d'arrondir un nombre ?**

A. DECIMAL

B. ROUND

C. MIN

D. MAX

**18. Lors d'une condition, quel mot-clé permet de rechercher plusieurs informations dans un seul champ ?**

A. IN

B. =

C. ==

D. CONTAINS

**19. Quel est la différence entre une requête imbriquée et une jointure**

A. Aucune, il y a 2 manières simplement d'écrire le code.

B. Avec la requête imbriquée nous ne pouvons pas faire des relations sur plusieurs tables.

C. Avec la requête imbriquée nous ne pouvons pas afficher un résultat avec des colonnes venant plusieurs tables.

D. La requête imbriquée peut tout faire, tandis que la jointure est limitée.

**20. Lors d'une jointure, quel mot-clé permettrait de récupérer toutes les données d'une table A sans correspondance exigée dans l'autre table B ?**

A. LEFT JOIN

B. RIGHT JOIN

C. INNER JOIN

D. NATURAL JOIN

**21. Quel mot-clé permet de fusionner deux résultats en un seul ?**

A. UNION

B. CONCAT

C. FUSION

D. AND

**22. Quel mot-clé permet de fusionner deux colonnes en une seule ?**

A. UNION

B. CONCAT

C. FUSION

D. AND

**23. A quoi sert la relation cascade ?**

- A. Lorsqu'une action est effectuée dans une table, celle-ci est répercutée dans une autre table.
- B. Cela permet d'éviter qu'une action se produise.
- C. Lorsqu'une action est effectuée dans une table, nous sauvegardons une donnée dans une autre table.
- D. Lorsqu'une action est effectuée dans une table, nous créons une autre table.

**24. A quoi sert une requête préparée ?**

- A. A optimiser le cycle de vie d'une requête
- B. A informer le serveur qu'une requête ne sera jamais exécutée
- C. A pouvoir exécutée une requête même si on est déconnecté
- D. Seul le SGBD peut exécuter cette requête

**25. A quoi sert un trigger ?**

- A. A exécuter un morceau de code lorsqu'une action se produit.
- B. A exécuter un morceau de code à un moment dans le temps.
- C. A exécuter un morceau de code lorsque nous le décidons.
- D. J'en ai vraiment aucune idée, je vais réviser mes leçons immédiatement !