|  |  |
| --- | --- |
|  | LMD |
| Coche avec un remplissage uni | LVD |
|  | LDD |
|  | LCD |

1. Parmi les différents modèles de données suivants, lequel sert de base à SQL ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Modèle hiérarchique |
| Coche avec un remplissage uni | Modèle relationnel |
|  | Modèle objet |
|  | Modèle multidimensionnel |

1. Quelle est la signification du sigle SQL ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Simple quote lips |
| Coche avec un remplissage uni | Structured query language |
|  | Simple quite language |
|  | Simple quittance de loyer |

1. Qui a inventé le modèle relationnel des données ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | R. Stallmann |
| Coche avec un remplissage uni | E. Codd |
|  | L. Chouchou |
|  | C. Norris |

1. A quoi servent les requêtes SQL ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Poser des questions à un utilisateur |
| Coche avec un remplissage uni | Sélectionner des données |
|  | Poser des questions à un programmeur |
| Coche avec un remplissage uni | Insérer, mettre à jour ou supprimer les données |

1. Marier les différents types de requête à leur utilité

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sélection** | **Insertion** | **Suppression** | **Modifier** |  |
|  |  | Coche avec un remplissage uni |  | Requête DELETE |
|  |  |  | Coche avec un remplissage uni | Requête UPDATE |
| Coche avec un remplissage uni |  |  |  | Requête SELECT |
|  | Coche avec un remplissage uni |  |  | Requête INSERT |

1. Le signe de ponctuation (un seul caractère) désignant la fin d'une requête SQL est le
2. .
3. ,
4. ; 
5. ?
6. Avec une seule requête SQL est-il possible d'interroger plusieurs tables à la fois ?

|  |  |
| --- | --- |
| Coche avec un remplissage uni | Oui |
|  | Non |

1. Que signifie SGBD ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Système de gestion de bande dessinée |
| Coche avec un remplissage uni | Système de gestion de base de donnée |
|  | Système de gestion de bilan décisionnel |
|  | Système de gestion de bricolage divers |

1. Cocher le ou les types standards du langage SQL

|  |  |
| --- | --- |
|  | WORD (texte) |
|  | HOUR (heure) |
| Coche avec un remplissage uni | INTEGER (entier) |
| Coche avec un remplissage uni | DECIMAL (nombre) |
| Coche avec un remplissage uni | F DATE (date) |
| Coche avec un remplissage uni | G TIMESTAMP (date et heure) |
| Coche avec un remplissage uni | H CHARACTER (texte) |

1. Comment s’appelle l'opération de liaison de données permettent d'interroger plusieurs tables à la fois ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | JointVenture |
|  | Jonction |
| Coche avec un remplissage uni | Jointure |
|  | Juxtaposition |

1. Quelles clauses placées après le type de donnée d'un champ permettent de vérifier que le contenu de ce champ est unique ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | DEFAULT |
| Coche avec un remplissage uni | UNIQUE |
|  | CONSTRAINT |
|  | NOT NULL |
| Coche avec un remplissage uni | PRIMARY KEY |

1. Marier les verbes suivants à leur langage

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LDD** | **LMD** | **LCD** |  |
| Coche avec un remplissage uni |  |  | CREATE, ALTER, DROP |
|  |  | Coche avec un remplissage uni | GRANT, REVOKE |
|  | Coche avec un remplissage uni |  | INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE |

1. Quelle est l'utilité de l'option NOT NULL placée après le type de donnée d'un champ ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | interdire les espaces dans un champ |
| Coche avec un remplissage uni | obliger l'entrée de contenu dans un champ |
|  | interdire la valeur 0 dans un champ |
|  | permettre l'absence de contenu dans un champ |

1. Cocher les mots-clés compatibles avec le langage SQL

|  |  |
| --- | --- |
| Coche avec un remplissage uni | FROM |
|  | WHEN |
| Coche avec un remplissage uni | IN |
|  | WHILE |
|  | IF THEN ... ELSE |
|  | CONTINUE |
| Coche avec un remplissage uni | GROUP BY |
| Coche avec un remplissage uni | WHERE |

1. Parmi ces différentes fonctionnalités, une seule n’est pas du domaine des SGBD

|  |  |
| --- | --- |
|  | l'ajout de données |
| Coche avec un remplissage uni | la prévision de données |
|  | la recherche des données |
|  | la mise à jour des données |

1. Marier les prédicats de la clause WHERE à leurs définitions

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BETWEEN** | **IN** | **LIKE** | **IS NULL** |  |
| Coche avec un remplissage uni |  |  |  | recherche dans un intervalles entre 2 valeurs |
|  | Coche avec un remplissage uni |  | Coche avec un remplissage uni | recherche par valeur nulle |
|  |  | Coche avec un remplissage uni |  | recherche par valeur approchée |
|  |  |  |  | recherche dans un ensemble donné |

**18**Cocher les fonctions standards du langage SQL

|  |  |
| --- | --- |
| Coche avec un remplissage uni | SUM |
| Coche avec un remplissage uni | COUNT |
| Coche avec un remplissage uni | MAX |
|  | RECHERCHEV |
|  | DATEDIFF |
|  | DIV |
| Coche avec un remplissage uni | AVG |

1. Remplir le champ vide du nom du mot clé adéquat

Le mot clé généralement attendu après la clause GROUP BY (6 caractères majuscules) permettant une restriction sur les données à grouper est le mot

**HAVING**

1. À quoi sert la clé primaire d'une table (attribut PRIMARY KEY en SQL) ?

|  |  |
| --- | --- |
|  | enregistrer toutes les données |
|  | effectuer les mises à jour |
| Coche avec un remplissage uni | distinguer chaque enregistrement de façon unique |
|  | dupliquer plusieurs lignes de table |