1. Définissez : un INDEX, une Jointure.
2. Qu’est ce qu’une « base de données » ?
3. Quelle est la commande pour se connecter à une base de données Sous Windows?
4. Citez 4 exemples de SGBDR.
5. Citez 4 opérateurs de comparaison.
6. Qu’elle est la commande de création d’une base de données ?
7. Qu’elle est la commande de suppression d’une base de données ?
8. Citez 2 opérateurs logiques.
9. L’ID d’une table peut-il être négatif ?
10. Quel est le principe des Jointures ?

1. MySQL est basé sur un modèle client-serveur. À quoi sert la partie “client” dans ce modèle (Cochez la bonne réponse parmi les trois cités) ?

○ À payer l’éditeur du logiciel MySQL

○ À communiquer avec le serveur

○ À afficher les données

1. Que peut-on stocker dans une colonne de type MEDIUMINT (Cochez la bonne réponse parmi les trois cités) ?

○ Un nombre entier.

○ Une chaîne de caractères binaires.

○ Un nombre décimal.

 13. Que fait la requête suivante ?

 ○ Elle ajoute la colonne « date\_publication » à la table « news ».

 ○ Elle ajoute la colonne « news » à la table « date\_publication ».

 ○ Elle supprime la colonne « news » de la table « date\_publication ».

 ○ Elle supprime la colonne « date\_publication » de la table « news ».

14. Parmi les propositions suivantes, laquelle ne désigne pas une contrainte ?

 ○ PRIMARY KEY

 ○ NOT NULL

 ○ FOREIGN KEY

 ○ UNIQUE

 ○ UNION

 15. Qu’est-ce qu’une clé “composite” ?

 ○ Une clé étrangère.

 ○ Une clé primaire.

 ○ Une clé définie sur plusieurs colonnes

 ○ Une clé composée de plusieurs index.

  **Exercice :**

Créez Une base de données nommée « Intelligence artificielle», avec une table nommée « Programmation avancée» de colonnes :

1. Année
2. Nom
3. Catégorie
4. Langage de programmation
5. Commentaire

**NB : Préciser le type des colonnes(les types doivent être cohérents).**

1. Ecrivez la commande d’insertion de la ligne suivante dans la table « Programmation avancée» : **Année : 2000, Nom : Programme, Catégorie : Langage, Langage de programmation : Python, commentaire : Pas besoin d’être compilé.**
2. Ecrivez la commande qui affiche tout le contenu de notre table.
3. Ecrivez la commande qui affiche les colonnes Année et commentaire de notre table.
4. Ecrivez la commande qui modifie « 2000» de la colonne Année en « 2001 » (Changez 2000 par 2001).
5. Ecrivez la commande qui supprime la ligne insérée.

# Bonne Chance !!!