|  |  |
| --- | --- |
| **420-W23-SF Bases de données relationnelles** | **Solution Exercices module 02.1**  **Création de tables** |

## Exercice 1 - Analyser du code SQL

### Exercice 1.1 - Syntaxe des noms

Les noms d'objets SQL suivants sont-ils corrects ?

Solution

| **Nom** | **Oui/Non** | **Raison si non** |
| --- | --- | --- |
| DEPART | Oui |  |
| ARRIVÉE | Non | Le caractère accentué est interdit |
| DATE | Non | DATE est un mot réservé du SQL. Si on veut l’utiliser, il faut l’écrire "DATE" |
| \_WIDE | Non | Un nom d’objet SQL doit commencer par une lettre |
| "CREATE" | Oui | Il est placé entre guillemets |
| #CLIENT | Non | Le caractère # n’est pas autorisé dans un nom SQL |
| IBM\_DB2 | Oui |  |
| 5e\_avenue | Non | Un nom d’objet SQL ne peut commencer par un chiffre |
| NOM | Oui |  |

### Exercice 1.2 - Types de données

Choisissez le type de données le mieux approprié pour les cas suivants :

Solution

| **Type de données** | **Raison** |
| --- | --- |
| un nom de mois de l’année | VARCHAR(9) |
| un numéro de semaine | TINYINT, paraît suffisant car la numérotation des semaines va de 1 à 53 |
| un minutage | FLOAT, permet de définir un minutage décimal |
| un numéro de téléphone | INTEGER OU VARCHAR. INTEGER moins gourmet que VARCHAR mais ne permet que les nombres |
| un numéro de facture | Souvent alphanumérique donc VARCHAR |