TP1 - Partie 2 (5% de la note finale)

* À faire individuellement.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Étape | Description | Script |
| Script de la BD | Écriture du script de création de la BD :  Vous devez avoir au moins 2 schemas dans votre BD.  Création des tables avec IDENTITY, not NULL/NULL et la/les clés primaires.  Création des contraintes de clé étrangères  Création des autres contraintes (au moins 1 de chaque) : UNIQUE, CHECK et DEFAULT.  Faites le diagramme de la BD obtenue. Faites une capture d’écran de ce diagramme et copiez-le à la dernière page de ce document. | Script de création de la bd |
| Insérez assez d’enregistrements par table pour pouvoir faire des requêtes intéressantes. | Script d’insertion de données |
| Faire les requêtes | Faites 5 questions et les requêtes pour les résoudre. Il se peut que vous deviez modifier les interrogations choisies précédemment, c’est correct. Une des questions doit utiliser une sous-requête ou une CTE. | Script pour les requêtes |

Lors de la correction, nous devrions être capables d’exécuter vos deux premiers scripts SQL sans problème dans SSMS. Puis, être capables d’exécuter, une à une, les requêtes SQL.

Précisions :

* Si vous désirez faire des changements à votre modèle logique avant de créer votre base de données, (ex : retirer des tables pour avoir moins de travail si vous en avez plus que 5) **demandez à l’enseignant** de valider vos modifications pendant un cours.
* Si vous ne pouvez pas insérer au moins 10 rangées pour une table spécifique en raison de limitations liées à votre thème, c’est correct. En autant que vous insériez assez d’enregistrements pour pouvoir faire des requêtes intéressantes. Par exemple, si vous voulez afficher des infos sur des produits par catégorie, il faut au moins 2 catégories et assez d’enregistrements dans la table produit pour avoir des produits dans ces 2 catégories…

Grille d’évaluation

|  |  |
| --- | --- |
| Critères | Points (sur 50) |
| Définition des données  - La base de données, les schémas et les tables sont bien créés et structurés.  - Les clés primaires et étrangères sont bien créées et associées. (Avec cascade si applicable)  - Les autres contraintes sont bien créées.  - Une convention de nommage est utilisée pour les tables et les contraintes.  - L’ordre des opérations respecte la convention prévue dans le cours. | 8  7  5  2  3 |
| Manipulation de données  - Le minimum d’insertions demandé a été remis et fonctionne. | 5 |
| Requêtes de données  - Les requêtes fonctionnent comme prévu. (4 simples + 1 complexe)  - Les requêtes sont bien présentées et brièvement expliquées. | 17 (3 + 3 + 3 + 3 + 5)  3 |
| Changements non discutés avec l’enseignant  - Pénalité fixe si des changements notables ont été faits sur les modèles de la partie 1 sans en aviser. | -10 |

**INSÉREZ VOTRE DIAGRAMME DE BD ICI :**