**Développeur Web et Web Mobile**

**Evaluation**

**Base de données**

**Durée : 2 h**

**Documents autorisés : Oui**

**Internet autorisé : Oui**

**Date : ……………….**

**Nom : ……………….**

**Prénom : ………………..**

**Consignes**

Documents à mettre à disposition dans votre espace réseau dans le dossier **EVAL\_BDD2\_[Prénom]** :

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du fichier** | **Contenu** |
| HotelsRequetes.sql | Les requêtes, créations de vue et procédures stockées répondant aux questions avec le numéro de la question |

# Enoncé

L’afpa propose de gérer des hôtels dans des stations de vacances.

Pour chaque station, nous disposons du nom et de l’altitude ainsi que la liste de ses hôtels lesquels sont définis par leur nom, leur catégorie et leur adresse. Dans chacun des hotels, les chambres, repérées par leur numéro, peuvent être de type différents et de capacités différentes.

L’AFPA gère aussi une liste de clients, pour lesquels on stocke le nom, le prénom et l’adresse. Pour chaque réservation, on retiendra la date de réservation, les dates de début et fin de séjour, le prix et les arrhes.

# Travail à faire

## Créer la base de données et la remplir avec les fichiers fournis

## Réaliser les requêtes suivantes

1. Afficher la liste des hôtels

Le résultat doit faire apparaître le nom de l’hôtel et la ville

1. Afficher la ville de résidence de Mr White

Le résultat doit faire apparaître le nom, le prénom, l'adresse et la ville du client

1. Afficher la liste des stations dont l’altitude < 1000

Le résultat doit faire apparaître le nom de la station et l'altitude

1. Afficher la liste des chambres ayant une capacité > 1

Le résultat doit faire apparaître le numéro de la chambre ainsi que la capacité

1. Afficher les clients n’habitant pas à Londres

Le résultat doit faire apparaître le nom du client et la ville

1. Afficher la liste des hôtels avec leur station (Nom de la station, Nom de l’hôtel, Catégorie, Ville)
2. Afficher la liste des chambres et leur hôtel

Le résultat doit faire apparaître le numéro de la chambre, le nom de l’hôtel, la catégorie, la ville,

1. Afficher la liste des réservations avec le nom des clients, le résultat doit faire apparaitre la date de réservation, début et fin de séjour
2. Afficher la liste des chambres (numéro) avec le nom de l’hôtel et le nom de la station
3. Afficher la liste des chambres de plus d'une place dans des hôtels situés sur la ville de Bretou (Numéro de chambre, nom de l’hôtel, catégorie de l’hôtel, ville de l’hôtel, capacité de la chambre)

Le résultat doit faire apparaître le nom de l’hôtel, la catégorie, la ville, le numéro de la chambre et sa capacité

1. Compter le nombre d’hôtels par station (nom de la station, nombre d’hôtel)
2. Compter le nombre de chambres par station (nom de la station, nombre de chambres)
3. Compter le nombre de chambres par station ayant une capacité > 1 (nom de la station, nombre de chambres)
4. Afficher la liste des hôtels pour lesquels Mr Squire a effectué une réservation (nom de l’hôtel)
5. Afficher la durée moyenne des réservations par station (nom de la station, durée moyenne)

## Créer une vue

1. Créer une vue qui lit les tables Station, Hôtel et Chambres appelée StationChambre
2. Créer une vue qui lit les tables Station, Hôtel et Chambres en jointure gauche appelée StationChambreLeft

## Créer une procédure stockée

1. Ajouter un champ archivé dans la table réservation
2. Créer une procédure stockée qui modifie les enregistrements de la table réservation pour mettre archivé à oui quand la date de fin est inférieure à la date du jour appelée archivage.