

TP

Algèbre relationnel et langage SQL, Série n° 1 Filière : SMI – S4

Exercice 1 :

1. Installer " Oracle Database Express Edition 11g Release"
 1. Configurer votre installation (mémoriser le nom d'administrateur DBA et le mot de passe)
 2. Se connecter à la base de données en tant qu'administrateur.
2. Installer " SQL Developer ".
3. Lier " Oracle Database" avec " SQL Developer".
4. Créer un utilisateur. Le nom d'utilisateur doit être composé de votre nom, d'un "_" et de la première lettre de votre prénom
5. Attribuer à l'utilisateur le droit de se connecter à la base de données.
6. Se connecter manuellement à la base de données en utilisant "SQL Developer".

Exercice 2 :

1. Créer un utilisateur nommé useroracle1 ayant comme mot de passe uoracle1
2. Tenter de se connecter avec useroracle1. Que se passe-t-il ? Pourquoi ? → *CREAT SEASON*
3. Créer un utilisateur nommé useroracle2 ayant comme mot de passe uoracle2
4. Attribuer à useroracle1 les privilèges nécessaires pour se connecter à la base.
5. Attribuer à useroracle2 les privilèges nécessaires pour se connecter à la base et pour créer les tables.
6. Se connecter avec le compte useroracle2 et créer la table Dept(NumDept, NomDept, Localisation).
7. useroracle2 autorise à useroracle1 de lire sa table Dept.
8. useroracle2 autorise à useroracle1 de modifier la colonne localisation de sa table Dept.
9. useroracle1 transfère tous les départements de rabat à Casablanca et change le nom du département ventes en achat. Que se passe-t-il ?
10. Créer un rôle développeur qui autorise de créer des tables, vues et séquences.
11. Attribuer ce rôle à useroracle2. Tester