

---

## TP N° 4 : Insertions et modifications dans la Base de données

---

---

### Tâche 1: Analyse du fichier données.txt

---

1. Lancer l'interpréteur SQLPlus (**Utilisateur** : system, **mot de passe** : orcl1)
2. Ouvrir le fichier **donnees.txt** avec **Notepad++**.
3. Écrire et sauvegarder toutes les instructions SQL dans un fichier ayant l'extension « .sql » avec le logiciel **NOTEPAD++** et sélectionner le type du langage (SQL) dans le menu « Langage » de **NOTEPAD++**.
4. Lancer un spool.
5. Exécuter le fichier **TPOracleScript.sql**. Vérifier que toutes les instructions SQL du fichier **TPOracleScript.sql** ont été interprétées
6. Exécuter le fichier **donnees.txt**.
7. Analyser le contenu du fichier **donnees.txt**.
8. Supprimer la table FILM de la base de données. Y a t il un problème? Pourquoi?
9. Quelle est la solution pour supprimer la table FILM.

---

### Tâche 2: Insertion de tuples

---

1. Exécuter le fichier **TPOracleScript.sql**.
2. Relancer le script **donnees.txt** et valider les insertions avec l'instruction **COMMIT**.
3. Insérer les tuples ci-dessous dans la base de données:

| Table   | Tuple à inséré                         |
|---------|--|
| SEANCE  | 'Perfect World', 'Beta', '19:00', 'VO' |
| PRODUIT | 'Adam Moore', 'ET'                     |

4. Y a t il un problème lors des insertions précédentes?
5. Insérer les tuples ci-dessous dans la base de données:

| Table   | Tuple à inséré                       |
|---------|--------------------------------------|
| JOUE    | 'Kevin Costner', 'Waterworld'        |
| PRODUIT | 'Kevin Costner', 'Waterworld'        |
| SEANCE  | 'Waterworld', 'Alpha', '15:00', 'VF' |
| SEANCE  | 'Waterworld', 'Alpha', '17:00', 'VO' |
| SEANCE  | 'Waterworld', 'Beta', '15:00', 'VF'  |
| VU      | 'Kevin Costner', 'Waterworld'        |

6. Y a t il un problème lors des insertions précédentes? pourquoi?
7. Insérer le tuple suivant dans la table **FILM**: 'Waterworld', 250, 'US', 'Rickle Moore'
8. Réinsérer les tuples du tableau précédent.
9. Valider les insertions avec l'instruction SQL **"COMMIT"**.
10. Sauvegarder toutes les instructions d'insertion dans le fichier **donnees.txt**.

---

### Tâche 3: Modification et suppression de tuples

---

1. Ajouter une heure (60minutes) à la durée du film **"Waterworld"**.
  2. Modifier toutes les versions des films projetés en version originale **"VO"**.
  3. Supprimer tous les films projetés qui débutent à "17:00".
  4. Supprimer le film **"Waterworld"** de la table film. Y a t il un problème? pourquoi? donner une solution.
-