

# Travaux pratiques

## **Configuration SQL \*Net :**

Il faut configurer une connexion à la base de données XE au niveau de SQL\*Net. Pour cela il faut ajouter dans le fichier tnsnames.ora la connexion « ma\_connexion ».

## **Utilisateur :**

Connectez-vous à la base de donnée ma\_connexion avec l'utilisateur system.

Développer et exécuter un script pour créer un tablespace Atelier de 10 M.

Développer et exécuter un script pour créer et donner les droits nécessaires à l'utilisateur Atelier.

## **Schéma :**

Décrire et lancer les scripts suivants dans l'ordre :

1. MLD\_EMP.sql
2. ADRESSE.sql
3. SERVICE.sql
4. PROJET.sql
5. FONCTION.sql
6. EMPLOYE.sql
7. AFFECTATION\_PROJET.sql

Remarque : Vous pouvez écrire un script chapeau qui exécute ces scripts dans l'ordre.

Qu'est-ce qui manque à ces scripts ?

## **Extraction :**

1. Extraire dans un fichier texte les noms concaténés avec les prénoms des employés dans le nom commence par « D », ordonnées par noms décroissants.
2. Extraire les noms, prénoms et dates de naissances des employés qui sont dans la société depuis le 01/01/2000, ordonnés par date d'entrée décroissante puis noms croissants.
3. Extraire la liste des employés du service informatique qui travaillent sur le projet WEB.
4. Extraire la liste des noms, prénoms des employés et les libelles de leurs services. Il faut afficher même les services qui n'ont pas d'employé.
5. Extraire pour chaque projet, son code et le nombre d'employés travaillant sur ce projet.
6. Extraire la liste des employés ne travaillant sur aucun projet.
7. Extraire les numéros des employés qui travaillent sur deux projets ou plus.
8. Afficher le nom et prénom et la date d'entrée de l'employé le plus ancien dans la société.
9. Afficher la liste des codes fonctions et la moyenne des salaire de employée pour chaque fonction.

**Ajout Colonne PRIME :**

Développer et exécuter un script pour :

1. Ajouter la colonne PRIME dans la table EMPLOYE
2. Mettre la prime à 10% du salaire pour les DBA, à 5% pour les analystes programmeurs et à 35% pour les commerciaux.

**Suppression colonne RESPONSABILITE :**

Développer et exécuter un script pour supprimer Colonne responsabilité dans PROJET\_AFFECTATION.

**Ajout Trigger :**

Développer et exécuter script pour ajouter un trigger sur la table AFFECTATION\_PROJET avant insertion pour mettre la date d'affectation à la date du jour.

**Ajout contrainte CHECK :**

Ajouter contrainte check sur la colonne CODE\_PAYS de la table ADRESSE pour qu'elle n'accepte que la valeur FR.

**Ajout projet INTRANET :**

Développer script SQL pour ajouter le projet INTRANET ( description : Développement Java ) dans la table projet avec une durée de 60 mois et 1000000 d'Euro, et lui affecter les employés EMP0000003, EMP0000006 et EMP0000010 avec comme priorité 1.