

## Objectifs

Il s'agit de :

- se familiariser avec la l'interface SQL+.
- manipuler des objets du SGBD Oracle.
- prendre connaissance du projet

## Sommaire des exercices

- 1 - Exercice 1
- 2 - Exercice 2
- 3 - Exercice 3
- 4 - Exercice 4
- 5 - Exercice 5
- 6 - Exercice 6
- 7 - Exercice 7
- 8 - Le projet

## Corps des exercices

### 1 - Exercice 1

**Enoncé :**

Soit la syntaxe suivante :

```
select * from tabs;  
desc personnes ;
```

#### Question 1)

Enoncé de la question

Exécutez les deux commandes et commentez ce que vous observez.

Solution de la question

```
select * from tabs affichent toutes les tables et leur descriptions ORACLE.  
desc personne
```

Donne la structure de la table personne.

### 2 - Exercice 2

**Enoncé :**

Créer une Table Personne (nom Varchar(20) et prenom varchar(20)).

#### Question 1)

Enoncé de la question

Exécutez à nouveau :

```
select * from tabs;
```

desc personnes  
Qu'observez vous ?

Solution de la question

```
create table personne  
(nom varchar2(20),  
prenom varchar2(20)  
);
```

Avec la requête `select * from tabs;` on obtient la valeur `personne` dans la colonne `table_name`.

Ainsi,

### 3 - Exercice 3

**Enoncé :**

Insérer une personne dans la table `personne`

**Question 1)**

Enoncé de la question

Exécutez les commandes suivantes et commentez :

```
select * from tabs;  
desc personne  
select nom from personne;  
select prenom from personne;  
select nom,prenom from personne;  
select * from personne;
```

Solution de la question

```
insert into personne values('durand','marc');
```

### 4 - Exercice 4

**Enoncé :**

Créer une Vue à l'aide de la syntaxe suivante :

```
create view vw_personne as select nom from personne;
```

**Question 1)**

Enoncé de la question

Exécutez les commandes suivantes et commentez :

```
select * from tabs;  
desc vw_personne  
select * from vw_personne;
```

```
select * from personne;  
select nom from vw_personne;
```

Solution de la question

## 5 - Exercice 5

**Énoncé :**

Ouvrir l'éditeur à l'aide de la commande `ed` sous `sql+`

### Question 1)

Énoncé de la question

Modifier la commande qui s'affiche.

Solution de la question

### Question 2)

Énoncé de la question

Exécutez la commande à l'aide de la commande `/` sous `SQL+`

Solution de la question

## 6 - Exercice 6

**Énoncé :**

Ouvrir un fichier "notepad" et écrire les commandes qui permettront

- de supprimer la table `personne`
- de créer la table `personne` (cf exercice 2)
- d'insérer des personnes dans la table `personne`

### Question 1)

Énoncé de la question

Créer le fichier `notepad` avec les commandes de l'énoncé.

Attention le fichier doit avoir l'extension `sql` et nom `txt`.

Solution de la question

### Question 2)

Énoncé de la question

Exécuter le fichier à l'aide de la commande `sql+`

start nom\_fichier.sql

Solution de la question

## 7 - Exercice 7

**Énoncé :**

Visualisation des vues créées par Oracle :

user\_objects

user\_tables

user\_users

user\_views

**Question 1)**

Énoncé de la question

Affichez la description de chacune des vues.

Solution de la question

Il faut utiliser la commande DESC

## 8 - Le projet

**Énoncé :**

**Question 1)**

Énoncé de la question

L'énoncé.

Solution de la question

Les références AREL