

## Bases de données TP N°1

# SQL ORACLE - SELECT - Rappel

#### 1.1. TRAVAIL A FAIRE

### Schéma relationnel de la base fournie :

FONCTION (<u>Numfonct</u>, libfonct, salaire)

SERVICE (<u>Numserv</u>, libserv)

EMPLOYE (<u>Numemp</u>, nom, prenom, numfonct, numserv)

Ecrire la requête de création de la table FONCTION

Numfonct : 4 caractères libfonct : 20 caractères

salaire: 8 chiffres dont 2 décimales

## Requêtes à réaliser (SQL)

- 1. Afficher par ordre alphabétique les services de l'entreprise.
- 2. Afficher le nom et prénom des personnes qui sont « Chef de Projet ».
- 3. Afficher le libellé des fonctions qui ont le plus haut salaire.
- 4. Afficher les employés qui ont la même fonction que Durant, Pierre.
- 5. Afficher le libellé des services qui n'ont aucun employé.
- 6. Afficher les libellés des services qui ont des fonctions d'analyste et des fonctions de directeurs.
- 7. Afficher le service qui n'a aucun directeur.
- 8. Afficher par fonction, le nombre d'employés. Assurez-vous d'afficher toutes les fonctions.
- 9. Afficher pour chaque service, le nombre d'employés. Classez le résultat par ordre décroissant du nombre d'employé.
- 10. Afficher le libelle du service qui a le plus grand nombre d'employés.
- 11. Afficher la liste des services qui ont plus d'employés que la moyenne.
- 12. Afficher, pour chaque service, l'employé qui a le salaire le plus élevé.
- 13. Afficher, pour chaque service, la fonction la plus représentée.
- 14. Afficher, pour chacune des fonctions, le service qui a le plus grand nombre d'employés dans cette fonction.
- 15. Afficher le service dont la masse salariale est la plus grande.