

# ESITI - ING1 – BDD1

## Format d'affichage d'une requête SQL

### Rappels :

1. Conserver vos réglages : glogin.sql dans \$ORACLE\_HOME/...
2. Réglages propres à un projet : login.sql dans le répertoire du projet
3. Sauver une requête dans un fichier : cf TD4
4. Sauver le résultat d'une requête dans un fichier : cf TD4

### Formats d'affichage généraux :

1. remplacer les valeurs NULL par une chaîne spéciale (ici \*) :  
SET NULL '\*'
2. caractère pour séparer les colonnes  
SET COLSEP '|'
3. afficher ou masquer les entêtes de colonnes (ON|OFF)  
SET HEADING OFF
4. caractère de soulignement des HEADER  
SET UNDERLINE \*
5. longueur d'une ligne  
SET LINESIZE 80
6. longueur maximale affichée pour les chaînes longues : CLOB, LONG, NCLOB, XMLTYPE  
(maximum 2 000 000 000) :  
SET LONG 1000
7. nombre de lignes blanches en haut d'une page (1|n|none)  
SET NEWPAGE 3
8. format d'un nombre (voir cours 6)  
SET NUMFORMAT 999G999G999D99
9. longueur maximale d'un nombre (moins prioritaire que le réglage ci-dessus)  
SET NUMWIDTH 5
10. nombre de lignes d'une page  
SET PAGESIZE 10
11. définir 1 pause entre chaque page d'affichage  
SET PAUSE 'Press ENTER to CONTINUE'  
SET PAUSE ON
12. affiche le nombre de ligne(s) affectée(s) : ON/OFF  
SET FEEDBACK OFF

## Formats pour une colonne donnée :

Les réglages sur une colonne sont prioritaires sur les réglages généraux

1. Pour une chaîne de caractère :
  - a. Nombre de caractères par colonne :  
COLUMN NOM FORMAT A10  
COLUMN PRENOM FORMAT A10  
COLUMN ADRESSE FORMAT A20
  - b. Chaînes trop longues : coupées (TRUNCATED) ou sur plusieurs lignes (WRAPPED | WORD\_WRAPPED)  
COLUMN ADRESSE TRUNCATED
2. Pour une date :
  - a. Utiliser la fonction TO\_CHAR (cf cours 6)
  - b. Utiliser ALTER SESSION + NLS\_DATE\_FORMAT (cf TD 6)
3. Pour un nombre :  
COLUMN SALAIRE FORMAT 000G000G000D00
4. Divers :
  - a. Fixer une chaîne pour un champ NULL  
COLUMN PRENOM NULL '\*\*\*'
  - b. Justification du texte : LEFT | CENTER | RIGHT  
COLUMN NOM JUSTIFY LEFT
  - c. Entête de la colonne :  
COLUMN NOM HEADING 'Nom : '
  - d. Passer à la ligne avant l'affichage d'une colonne :  
COLUMN ADRESSE NEWLINE
  - e. Afficher un message à l'écran  
PROMPT message à afficher avec des espaces et sans quotes