

# INF1611

## Organisation d'un SGBD (ORACLE)

### Partie 1 : Dictionnaire

- Q1 : Quelle est la composition de la vue DICTIONARY ?
- Q2 : Décrivez votre compte utilisateur  
Vues USER\_USERS, DBA\_USERS
- Q3 : Quels sont les objets, tables, vues, index, ... dont est propriétaire l'utilisateur 'KESSLER' ?  
Vues DBA\_OBJECTS (DBA\_TABLES, DBA\_INDEXES, ...)
- Q4 : Quel est le nom de l'instance ? Sur quel serveur est-elle lancée ? Quel est son état ? ...  
Vues V\$INSTANCE, V\$PARAMETER

### Partie 2 : Fichiers

- Q1 : **Fichiers de données** (vues V\$DBFILE, V\$DATAFILE, DBA\_DATA\_FILES, ...)  
Quels sont-ils ?  
Quelle est leur taille ?  
Quand ont-ils été créés ?  
A quels tablespaces sont-ils associés ?  
Quelle est la 'date' (compteur SCN – System Change Number) du dernier checkpoint ?
- Q2 : **Fichiers de reprise** (vues V\$LOGFILE, V\$LOG, V\$LOG\_HISTORY, ...)  
Quels sont-ils ?  
Quelle est leur taille ?  
Quel est le fichier de reprise en cours ?  
Les fichiers sont-ils multiplexés ?  
La base est-elle en mode ARCHIVELOG ?
- Q3 : **Fichiers de contrôle** (vues V\$CONTROLFILE, V\$DATABASE)  
Quels sont-ils ?  
Quelle est leur taille ?  
Quelle est la date (compteur SCN – System Change Number) du dernier checkpoint ?  
Quelle est la date (SCN) de la dernière modification de données ?

### Partie 3 : Mémoire (vues V\$PARAMETER, V\$SGA, V\$SGAINFO, V\$SQLAREA, ...)

- Q1 : Quelle est la taille de la SGA ? Les zones qui la composent sont-elles allouées dynamiquement ?
- Q2 : Visualisez la zone LC de la shared pool.

### Partie 4 : Processus (vues V\$PROCESS, V\$BGPROCESS)

Quel est l'ensemble des processus ? l'ensemble des processus d'arrière-plan ?