

- **Connectez-vous avec le compte Administrateur**

1. Afficher le nombre total des processus en arrière-plan sur serveur.
2. Afficher pour chaque utilisateur les nombre de ces objets créés.
3. Ecrire une fonction stockée « FN_USERS » permettant de retourner le nombre d'utilisateurs créés pendant le mois courant.
4. Créer une procédure stockée « PROC_TABLES » qui permet de lister les tables relatives à l'utilisateur donné en paramètre. Tester la procédure avec l'utilisateur HR.
5. Créer une fonction stockée « FN_CONNEXION » qui calcule les nombres des utilisateurs connectés à l'instance courante.
6. Ecrire une fonction stockée « FN_TOTAL » qui calcule la taille totale de la SGA.
7. Créer une fonction stockée « FN_SESSION » qui prend en paramètre le nom d'un utilisateur et retourne la date de sa dernière connexion à la base de données.
8. Créer une fonction stockée « FN_EXPIRED » qui retourne le nombre d'utilisateurs expiré.
9. Créer une procédure stockée « PROC_MEMORY » (Nowner varchar2, Ntable varchar2) qui prend en paramètre le nom d'une table et le nom de son propriétaire et permet d'afficher le nombre de ses blocks.
10. Créer une fonction stockée « FN_EXP_DATE » (Nuser varchar2) qui prend en paramètre le nom d'un compte utilisateur et permet de retourner sa date d'expiration.

- **Connectez-vous avec le compte HR**

11. Affiche le nombre des tables sur lesquelles il a des droits.
12. Ecrire un bloc PL/sql qui Affiche pour chaque type d'objet, la liste de ses objets, la date de création et la date de dernière modification.
13. Afficher les noms et les types des contraintes de la table « **departements du HR** ».
14. Ecrire une fonction stockée « FN_LAST_OBJ » qui retourne le nom de dernier Object crée par HR.