

## TD2 BIS - Les curseurs (suite)

Exécuter le script `td2-curseur.sql` pour créer la table `employe(id_emp* serial, nom_emp varchar(20), grade_emp smallint, salaire_emp int)` et y insérer les données.

### Exercice 1 :

- (a) Afficher la liste de tous les employés triés par ordre alphabétique par le nom.
- (b) Dans le terminal, commencer une transaction avec la commande : `begin transaction;`
- (c) Déclarer un curseur `curs` pour récupérer la liste des employés par ordre alphabétique.
- (d) Lire la première ligne.
- (e) Lire les trois lignes suivantes.
- (f) Lire toutes les lignes suivantes en une seule commande.
- (g) Lire la ligne précédente
- (h) Déplacer le curseur en arrière de 5 lignes par rapport à la position courante.
- (i) Lire la ligne courante.
- (j) Déplacer le curseur à la première ligne.
- (k) Fermer le curseur.
- (l) Lire la dernière ligne.
- (m) Terminer la transaction avec la commande : `end transaction;`

### Exercice 2 :

- (a) Ecrire une fonction `les_noms()` qui prend en paramètre un seul caractère et utilise un curseur lié pour retourner les noms d'employés qui contiennent ce caractère.
- (b) Ecrire une fonction `cumul()` qui prend en paramètre 2 valeurs et utilise un curseur pour retourner le montant cumulé des salaires compris entre ces deux valeurs. La fonction doit également afficher le nom et le salaire des employés correspondants.
- (c) Ecrire une fonction `pair()` qui utilise un curseur pour retourner les noms des employés dont le grade est pair.