

## TD2 - Les curseurs

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 :

Sans utiliser de curseur, écrire une fonction :

- (a) `compter1()` qui prend en paramètre un grade et retourne le nombre d'employés ayant ce grade.
- (b) `compter2()` équivalente à `compter1()` qui prend un paramètre IN et un paramètre OUT.
- (c) `moyenne()` qui retourne pour chaque employé, son identifiant, son grade et le salaire moyen arrondi à 2 décimales de tous les employés de son grade.

### Exercice 2 :

En utilisant un curseur, écrire une fonction :

- (a) `implicite()` qui prend en paramètre un grade et utilise un curseur implicite pour retourner tous les tuples ayant ce grade.
- (b) `fct_curs1()` qui utilise un curseur explicite non lié pour retourner le nombre d'employés ayant un grade passé en paramètre. La fonction doit également afficher le nom et le salaire des employés
- (c) `fct_curs2()` équivalente à `fct_curs1()` et qui utilise un curseur explicite lié.
- (d) `fct_curs3()` équivalente à `fct_curs2()` et qui utilise un curseur explicite lié et paramétré par le grade des employés.