

### Exercice 1 : Curseur paramétré implicite

1. Écrire une fonction de nom `schema()` qui retourne un ensemble de chaînes de caractères. Définir une variable chaîne de caractères nommée « `nomTable` » et lui affecter le nom d'une table de votre compte. Écrire le code PL/pgSQL permettant de retourner la liste de ses attributs à partir de la requête `SELECT column_name FROM information_schema.columns WHERE table_name = nomTable`.

2. Transformer la fonction `schema()` en faisant de `nomTable` un paramètre de la fonction.

### Exercice 2 : Requête dynamique imbriquée dans un curseur statique

Reprendre la fonction `cat()` du TD n° 1 (Exercice 3). La transformer en une fonction `catPlus()` qui renvoie en plus du nom de chaque table de votre base de données leur nombre de n-uplets. Réutiliser l'enregistrement `tNuplet(texte, nombre)` du TD n° 2.

### Exercice 3 : Curseur paramétré implicite et curseur dynamique

En reprenant une partie du code de la fonction `schema()` de l'Exercice 1, créer une nouvelle fonction `deuxAtt()` qui affiche les valeurs des deux premiers attributs (généralement la clé primaire et un attribut que l'on espère significatif) de la table passée en paramètre.

#### Indications :

- Au préalable, créer un type d'enregistrement nommé `tDeuxAtt`, qui contient deux champs `att1` et `att2` qui sont des chaînes de caractères. `tDeuxAtt` servira à retourner le résultat de la fonction `deuxAtt()`.
- Lire les *noms* des deux premiers attributs de la table à l'aide d'un curseur paramétré implicite s'inspirant de la requête de l'Exercice 2. Stocker les noms dans un tableau. La clause `LIMIT` est autorisée (`SELECT ... FROM ... WHERE ... LIMIT 2`). Elle permet de ne retourner que les deux premiers n-uplets du résultat de la requête.
- Exprimer la requête qui permet de récupérer les *valeurs* des deux premiers attributs sous la forme d'une chaîne de caractères stockée dans un enregistrement de type `tDeuxAtt`.
- Utiliser un curseur dynamique pour exécuter la requête, parcourir son résultat et afficher les valeurs des deux premiers attributs.

#### Résultat attendu pour la table EMP :

```
7369 SMITH
7499 ALLEN
7521 WARD
7654 MARTIN
7698 BLAKE
7782 CLARK
7839 KING
7844 TURNER
7900 JAMES
7934 MILLER
7566 JONES
7902 FORD
```