# **Fonction ou Procédure**

Une **fonction scalaire** est utilisée pour faire un calcul et retourner une valeur qui sera ensuite utilisée comme la valeur d’un champ, dans un SELECT ou un UPDATE. La fonction GETDATE() que vous avez utilisé souvent est un exemple de fonction scalaire.

Une **procédure stockée** est un ensemble de code qui peut faire différentes choses : insérer dans une table de type archive les données d’autres tables, faire des requêtes pour montrer un ensemble d’enregistrements qui satisfont certains critères, etc.

Dans les deux cas, on a habituellement des paramètres.

Voici certains cas. : À chaque fois, indiquez si vous ferez une fonction ou une procédure et mentionnez les paramètres que vous auriez.

|  |
| --- |
| Si je veux calculer la moyenne d’un groupe d’étudiant pour utiliser cette valeur dans la clause where d’une requête… |
| Je vais faire une fonction ou une procédure? |
| Est-ce que je vais avoir un ou des paramètres? Si oui, les nommer : |

|  |
| --- |
| Si je veux voir les informations des livres qui sont d’un certain type de littérature. Le type de littérature pouvant changer parfois… |
| Je vais faire une fonction ou une procédure? |
| Est-ce que je vais avoir un ou des paramètres? Si oui, les nommer : |

|  |
| --- |
| Si je veux convertir un montant d’argent canadien en un montant d’argent américain en indiquant tout simplement le taux de change actuel… |
| Je vais faire une fonction ou une procédure? |
| Est-ce que je vais avoir un ou des paramètres? Si oui, les nommer : |

|  |
| --- |
| Si je veux voir les informations des animaux qui sont d’une certaine espèce. L’espèce pouvant changer parfois … |
| Je vais faire une fonction ou une procédure? |
| Est-ce que je vais avoir un ou des paramètres? Si oui, les nommer : |

|  |
| --- |
| Si je veux voir les infos des ventes faites entre deux dates… |
| Je vais faire une fonction ou une procédure? |
| Est-ce que je vais avoir un ou des paramètres? Si oui, les nommer : |

|  |
| --- |
| Si je veux calculer le total d’une commande pour ensuite l’utiliser dans une requête pour voir les infos de la commande ainsi que son total… |
| Je vais faire une fonction ou une procédure? |
| Est-ce que je vais avoir un ou des paramètres? Si oui, les nommer : |

|  |
| --- |
| Si je veux afficher les infos des films dans lesquels a joué un certain acteur…l’acteur pouvant changer selon le cas… |
| Je vais faire une fonction ou une procédure? |
| Est-ce que je vais avoir un ou des paramètres? Si oui, les nommer : |