

## POINTS IMPORTANTS DU CHAPITRE 8 : FONCTIONS

- ✚ Les fonctions sont des morceaux de code (par exemple, trouver la racine carrée d'un nombre)  
  
enveloppés de telle manière que vous pouvez les utiliser chaque fois que vous en avez besoin,  
  
sans avoir à écrire la logique réelle encore et encore. Vous définissez la logique d'une fonction une fois, puis appelez cette fonction chaque fois que vous en avez besoin
- ✚ Les fonctions doivent être conçues de telle manière qu'elles effectuent une et une seule tâche
- ✚ Syntaxe d'une fonction

```
def <function_name>(<parameter_name:parameter_type>,  
<parameter_name:parameter_type>...):return_type = {  
    //function body  
}
```
- ✚ Invoquer une fonction c'est d'écrire le nom de la fonction et mettre dans les parenthèses les valeurs de l'argument dont on voudrait avoir le résultat par cette fonction.
- ✚ Parité zéro : scénarios dans lesquels les fonctions ne nécessitent pas d'arguments
- ✚ Il existe plusieurs types de fonction en scala comme la fonction anonyme, la fonction d'ordre supérieur,..
- ✚ On peut également passer une fonction en paramètre d'une autre fonction
- ✚ Pour utiliser les fonctions anonymes, on les affecte à une variable et on invoque après la variable comme fonction