

# Questionnaire 5 (Fonctions)

- 1.) Qu'est ce qu'une fonction ?
- 2.) Quelles sont les règles de nommage d'une fonction (en java)
- 3.) Soit le code suivant :

```
public static void nomFonction() {  
    ...  
}
```

Que signifie le mot `void` précédant le nom de la fonction ?

- 4.) Que doit-on faire si on désire qu'une fonction retourne un entier (`int`) ?
- 5.) Qu'est-ce qu'un paramètre d'une fonction ?
- 6.) Comment envoie-t-on une valeur à une fonction ?
- 7.) Combien de paramètres peut avoir une fonction ?
- 8.) Comment faire pour qu'une fonction retourne deux valeurs (par exemple la valeur min et la valeur max d'un tableau) ?
- 9.) Qu'affichera l'exécution du code suivant :

```
public class Programme {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println(fonction1());  
    }  
  
    public static int fonction1() {  
        System.out.println("fonction1");  
        return 1;  
    }  
}
```

- 10.) Veuillez écrire le code nécessaire dans la fonction `main(...)` pour voir le contenu du tableau retourné par la fonction `rendTab()` (Une valeur par ligne).

```
public class Programme {  
    public static void main(String[] args) {  
        // que faut écrire ici ?  
    }  
  
    public static int[] rendTab() {  
        int[] tab = new int[3];  
        tab[0] = 3;  
        tab[2] = 1;  
        return tab;  
    }  
}
```

- 11.) Qu'affichera l'exécution du code suivant :

```
public class Programme {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a = 5;  
        int b = 6;  
        int c = 7;  
        affichevaleurs(a,b,c);  
    }  
  
    public static void affichevaleurs(int c, int b, int a) {  
        System.out.println(a);  
        System.out.println(b);  
        System.out.println(c);  
    }  
}
```