

## TP1- Initiation à la programmation Java

### Objectifs du TP :

- Compiler et exécuter un programme java à partir de la ligne de commande.
- Lecture des données à partir de la ligne de commande.
- Découvrir l'utilité du tableau String passé en argument de la méthode principale main.

### Exercice 1 :

Utiliser Java pour afficher un message ou une information

- Aller sur un éditeur de texte et saisissez votre programme en prenant exemple sur le programme ci-dessous :

```
public class Bonjour
{
public static void main(String[] args)
{
System.out.println("Bonjour!");
}
}
```

- Sauvegardez votre source avec une extension « .java » en prenant garde à ce que le nom du fichier soit égal au nom de la classe.
- Compilez ce fichier source par la commande : > javac fichierSource (Ex : javac Bonjour.java).
- Vérifiez que le fichier Bonjour.class a été créée dans votre répertoire de travail.
- Exécutez votre programme grâce à la commande : > java NomDeLaClasse (Ex : java Bonjour).

### Exercice 2 :

Récupérer des informations dans les paramètres de la ligne de commande

- Saisie d'informations via les paramètres reçus en ligne de commande.
- Créer un programme Java qui permet d'afficher « Bonjour » suivi de votre nom et prénom.

Exemple de résultat à obtenir si le programme s'appelle « Bonjour2 » java Bonjour2 Ali BenMohamed : Bonjour Ali BenMohamed .

-Dans cet exemple : - « java » est le nom de la commande permettant d'exécuter un programme java - « Bonjour2 » est le nom du programme - « Ali BenMohamed » sont les valeurs que va prendre le premier et le deuxième paramètre.

-Cette valeur sera stockée dans la variable « args[0] » S'il y avait 2 paramètres, le second serait stocké dans la variable « args[1] » et ainsi de suite...

```
public class Bonjour2
{
public static void main(String args[])
{
System.out.println("Bonjour " + args[0]+ args[1]);
}
}
```

### Exercice 3 :

Écrire un programme qui récupère deux entiers sur la "ligne de commande" et qui affiche la somme en fenêtre console, comme dans cet exemple :**23 + 25 = 48**.

```
public class Somme
{
public static void main(String args[])
{
System.out.print("La somme de : " + args[0]+ args[1]+ "= ");
System.out.println(Integer.parseInt(args[0])+ Integer.parseInt (args[1]));
}
}
```