



MASTER LANGUE ET INFORMATIQUE

Travaux Pratiques n° 1 Initiation à la programmation en Java avec la plate-forme Eclipse

1. PROGRAMME SIMPLE EN JAVA SOUS ECLIPSE

Le but de cette partie est d'écrire et d'exécuter des programmes simples en Java sous l'environnement Eclipse.

Exercice 1 : Créer dans le package *tp01* la classe exécutable *SimpleProgramme1* qui contiendra le programme suivant :

```
public class SimpleProgramme1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        String phrase = "Bonjour mon nom est Claude Montacié" ;  
        System.out.println(phrase);  
        String mots[] = phrase.split(" ");  
        for (String s : mots) System.out.println(s);  
    }  
}
```

Exercice 2 : Exécuter le programme précédent (application Run)

Exercice 3 : Modifier le programme précédent pour qu'il affiche votre message d'accueil.

Exercice 4 : Quel est la fonction d'affichage ? Donner le nom de son package et de sa classe.

Exercice 5 : On utilise la méthode print au lieu de la méthode println. Quelles sont les différences entre les deux méthodes ?

2. MON PREMIER PROGRAMME EN JAVA SANS ECLIPSE

Le but de cette partie est d'écrire un programme simple sous l'environnement Eclipse et de l'exécuter en dehors de l'environnement.

Exercice 1 : Créer dans le package *tp01* la classe exécutable *MaPremierConsole* qui contiendra le programme suivant :

```
import util.Console;

public class MaPremiereConsole {
    public static void main(String[] args) {
        Console c = new Console();
        c.println("Claude");
        c.println("Montacié");
    }
}
```

Exercice 2 : Exécuter le programme précédent (application Run)

Exercice 3 : Exporter ce programme (export) sous la forme d'une Runnable Jar File et exécuter le en dehors de l'environnement Eclipse