



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) {  
        System.out.println("Claude Montacié");  
    }  
}
```

Exercice 2 : Exécuter le programme précédent (application Run)

Exercice 3 : Modifier le programme précédent pour qu'il affiche votre nom.

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 ?

Exercice 6 : Ecrire le programme SimpleProgramme2 qui affiche votre nom et votre prénom sur la même ligne.

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