

Formation Java

Exemples Java

Étienne Beaulac
Ultime FRC 5528

Dernière modification
11 mai 2017



Table des matières

1	Interactions avec la console et variables	1
1.1	Affichage dans la console	1
1.2	Affichage du nom de l'utilisateur	2
1.3	Nombre d'années avant la majorité	2

1 Interactions avec la console et variables

Séance du 10 mai 2017. Références manuel : p. 1 à 38

1.1 Affichage dans la console

Écrire un programme qui affiche un message dans la console.

CODE 1.1 — MonPremierProgramme.java

```
1  /**
2   * Affiche un message dans la console.
3   * @author Etienne
4   *
5   */
6  public class MonPremierProgramme {
7
8      public static void main(String[] args) {
9
10         //Affichage du message
11         System.out.println("Hello world!");
12
13     }
14
15 }
```

1.2 Affichage du nom de l'utilisateur

Écrire un programme qui demande à l'utilisateur son nom, puis qui l'affiche.

CODE 1.2 — AffichageNom.java

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  /**
4   * Demande le nom de l'utilisateur, puis l'affiche.
5   *
6   * @author Etienne
7   */
8  public class AffichageNom {
9
10     public static void main(String[] args) {
11
12         String nom;
13         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
14
15         //Demander le nom
16         System.out.print("Saisissez votre nom : ");
17         nom = scanner.nextLine();
18
19         //Affichage
20         System.out.println("Votre nom est " + nom + "!");
21
22     }
23
24 }
```

1.3 Nombre d'années avant la majorité

Écrire un programme qui demande à l'utilisateur son âge et qui renvoie le nombre d'années avant qu'il soit majeur.

CODE 1.3 — Majorite.java

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  /**
4   * Demande l'âge de l'utilisateur et affiche le nombre
5   * d'années avant qu'il soit majeur.
6   *
7   * @author Etienne
8   */
9  public class Majorite {
10
11      public static void main(String[] args) {
12
13          int age;
14          Scanner scanner = new Scanner(System.in);
15
16          //Demander l'âge
17          System.out.print("Saisissez votre âge : ");
18          age = scanner.nextInt();
19
20          //Âge avant majorité
21          System.out.println("Vous serez majeur dans " + (18 - age) + "
22              ↪ ans.");
23      }
24
25  }
```