
Java

Avec des si...

```
public class Mystere {
public static void main(String[] args) {
int aNumber=3;
if (aNumber >= 0)
if (aNumber == 0) System.out.println("first string");
else System.out.println("second string");
System.out.println("third string");
le ke }
}
```

Code 1 – Contenu du fichier `Mystere.java`

```
public class Mystere2 {
    public static void main(String[] args) {
        int number = 10;
        while (number < 15) {
            System.out.println("*");
            number++;
        }
    }
}
```

Code 2 – Contenu du fichier `Mystere2.java`

► Exercice 1.

1. *Prédire ce que fait le programme du code 1.*
2. *Écrire le programme et conclure.*
3. *Indenter le code et ajouter des accolades ouvrantes et fermantes pour chaque bloc conditionnel.*
4. *Réécrire le programme du code 2 avec une boucle `for`.*
5. *Quels sont les problèmes du code 3 ?*

```
public class Mystere3 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int i = Integer.parseInt(args[0]);  
        if (i = 10) {  
            System.out.println("Success");  
        }  
    }  
}
```

Code 3 – Contenu du fichier Mystere3.java

► **Exercice 2.**

Un compte à la First National City Bank rapporte 4,5% d'intérêts par an, ce qui signifie que son montant est multipliée tous les ans par 1,045.

- 1. Écrire un programme qui prend en paramètre un montant en dollars et un nombre d'années et affiche les intérêts sur la somme après ce nombre d'années, en euros et en dollars.*
- 2. Modifier le programme de sorte que maintenant, si il a trois argument et que le premier argument est "-e", la somme passée en deuxième argument est en euros.*