

Examen java

#Assane NDIAYE

1) Constructeur de la classe :

```
1. public class Article {
2.
3.     protected int code;
4.     protected String nom;
5.     protected double prixHT;
6.
7.     private static int comp;
8.
9.     public Article(String nom, double prixHT) {
10.         this.code = ++comp;
11.         this.nom = nom;
12.         this.prixHT = prixHT;
13.     }
14.
15.     public double prixTransport() {
16.         return prixHT * 0.05; // 5% du Prix Hors Taxes de
           l'article
17.     }
18.
19.     public String toString() {
20.         return this.code + " " + this.nom;
21.     }
22.
23. }
```

2) Instance de la classe Article :

```
1. //On va prendre l'exemple d'un macbook Pro
2. Article mac = new Article("MacbookPro", 650 000.00);
```

3) Quel est l'intérêt de redéfinir la méthode **toString()** dans toutes vos classes ?

Quand on redéfinit la méthode **toString**, on fait en sorte qu'elle renvoie une chaîne de caractères servant à décrire l'objet instancié.

Dans notre cas prenons l'exemple suivant :

```
System.out.println(mac.toString());
```