

Complexe.java

```
1 /*****  
2 /*  
3 /*      Série 2 - Ex04      */  
4 /*      Anckaert Michaël    */  
5 /*  
6 *****/  
7  
8 package poo.objet;  
9  
10 public class Complexe  
11 {  
12     private double partieReelle, partieImaginaire;  
13  
14     public Complexe()  
15     {  
16         setPartieReelle(0);  
17         setPartieImaginaire(0);  
18     }  
19  
20     public Complexe(double partieReelle)  
21     {  
22         setPartieReelle(partieReelle);  
23         setPartieImaginaire(0);  
24     }  
25  
26     public Complexe(double partieReelle, double partieImaginaire)  
27     {  
28         setPartieReelle(partieReelle);  
29         setPartieImaginaire(partieImaginaire);  
30     }  
31  
32     public double getPartieReelle()  
33     {  
34         return partieReelle;  
35     }  
36  
37     public void setPartieReelle(double partieReelle)  
38     {  
39         this.partieReelle = partieReelle;  
40     }  
41  
42     public double getPartieImaginaire()  
43     {  
44         return partieImaginaire;  
45     }  
46  
47     public void setPartieImaginaire(double partieImaginaire)  
48     {  
49         this.partieImaginaire = partieImaginaire;  
50     }  
51  
52     public String toString()  
53     {  
54         return "Complexe [partieReelle=" + partieReelle + ", partieImaginaire=" +  
55             partieImaginaire + "];"  
56     }  
57  
58     public Complexe additionner(Complexe nbComplexe)  
59     {  
60         return new Complexe(getPartieReelle()+nbComplexe.getPartieReelle(),  
61             getPartieImaginaire()+nbComplexe.getPartieImaginaire());  
62     }  
63     public Complexe soustraire(Complexe nbComplexe)
```

Complexe.java

```
64     {  
65         return new Complexe(getPartieReelle()-nbComplexe.getPartieReelle(),  
        getPartieImaginaire()-nbComplexe.getPartieImaginaire());  
66     }  
67 }  
68
```