

KENFACK TEGUEFOUET BRICE

Gi2 FI2_B AUDIO 2

Matricule : 23I02219

Samedi, 09 Novembre 2024

CC N°2

Programmation Orienté Objet

```
Banque2.java X
Banque2.java > ...
1  class Compte{
2      private double solde;
3      private double taux;
4
5      public Compte(double solde, double taux){
6          this.solde= solde;
7          this.taux= taux;
8      }
9
10     public void nouveausolde(){
11         solde+= solde * taux;
12     }
13     public double getnouveausolde(){
14         return solde;
15     }
16
17 }
18
19 class Client{
20     private String nom;
21     private String ville;
22     private Compte Compteprive;
23     private Compte CompteEpargne;
24
25     public Client(String nom, String ville, double soldeprive, double soldeepagne, double tauxprive, double tauxepagne){
26         this.nom= nom;
27         this.ville= ville;
28         this.Compteprive= new Compte(soldeprive, tauxprive);
29         this.CompteEpargne= new Compte(soldeepagne, tauxepagne);
30     }
31
32     public void Afficher(){
33
34         System.out.println("Client: "+nom+" de "+ville);
35         System.out.println("Compte prive: "+Compteprive.getnouveausolde()+" francs");
36         System.out.println("Compte Epargne: "+CompteEpargne.getnouveausolde()+" francs");
37     }
38     public void boucleCompte(){
39         Compteprive.nouveausolde();
40         CompteEpargne.nouveausolde();
41     }
42 }
```

```
J Banque2.java X
J Banque2.java > _
44 public class Banque2 {
    Run | Debug
45 public static void main(String[] args) {
46
47     Client client1= new Client(nom:" \n Pedro", ville:"Geneve", soldeprive:1000.0, soldeEparne:2000.0, tauxprive:0.01, _0.02);
48     Client client2= new Client(nom:"Alexandra", ville:"Lausanne", soldeprive:3000.0, soldeEparne:4000.0, tauxprive:0.01, _0.02);
49     System.out.println("\n Informations du client avant que le compte ne soit bouclé");
50     client1.Afficher();
51     client2.Afficher();
52
53     client1.boucleCompte();
54     client2.boucleCompte();
55     System.out.println("\n Informations du client apres le boucllement du compte");
56     client1.Afficher();
57     client2.Afficher();
58
59
60 }
61 }
62 }
```

```
PS C:\Users\Rider\Desktop\Kenfack_Teguefouet_Brice_G12_F12_B_AUDI02_23102219\CC_9_novembre_2024\POO> ^C
PS C:\Users\Rider\Desktop\Kenfack_Teguefouet_Brice_G12_F12_B_AUDI02_23102219\CC_9_novembre_2024\POO>
PS C:\Users\Rider\Desktop\Kenfack_Teguefouet_Brice_G12_F12_B_AUDI02_23102219\CC_9_novembre_2024\POO> c:; cd 'c:\Users\Rider\Desktop\Kenfack_Teguefouet_Brice_G12_F12_B_AUDI02_23102219\CC_9_novembre_2024\POO'; & 'C:\Program Files\Java\jre1.8.0_251\bin\java.exe' '-cp' 'C:\Users\Rider\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\7c7da7f974a74846ea74fe85689fcf16\redhat.java\jdt_ws\POO_646517da\bin' 'Banque2'

Informations du client avant que le compte ne soit bouclé
Client:
Pedro de Geneve
Compte prive: 1000.0 francs
Compte Epargne: 2000.0 francs
Client: Alexandra de Lausanne
Compte prive: 3000.0 francs
Compte Epargne: 4000.0 francs

Informations du client apres le boucllement du compte
Client:
Pedro de Geneve
Compte prive: 1010.0 francs
Compte Epargne: 2040.0 francs
Client: Alexandra de Lausanne
Compte prive: 3030.0 francs
Compte Epargne: 4080.0 francs
PS C:\Users\Rider\Desktop\Kenfack_Teguefouet_Brice_G12_F12_B_AUDI02_23102219\CC_9_novembre_2024\POO>
```