**Exercice 1.7 – *Compte Bancaire* (2)**

**Entrées**

Demander le solde initial du compte et le stocker dans : **Solde** [float]

Demander le taux d’intérêts annuel et le stocker dans : **TxInterets** [float]

Demander les depences mensuelles et les sotcker dans : **DepencesMens** [float]

**Algorithme**

[float] **CapitalInteret** = **Solde** \* **TxInterets**

[int] **NbMois** = 1

[bool] **EstADecouvert** = faux

**Si Solde** + **CapitalInteret** >= **DepencesMens**   
 **Le compte ne sera jamais à découvert  
Sinon  
 Boucle  
 Si EstADecouvert** = faux

**Solde** = **Solde** – **DepencesMens**  
 **Solde** = **Solde** + **CapitalInteret** / 12

Si **NbMois** = 12  
 **CapitalInteret** = **Solde** \* **TxInterets**  
  
 Si **Solde** < **DepencesMens** + **CapitalInteret**  
 **EstADecouvert** = vrai  
 Sinon  
 **NbMois** = **NbMois** + 1

**Sinon  
 Fin de boucle**

Afficher **NbMois**