

Programme COMPTE

```

001 EffÉcran
002 EffTtesListes
003
004 Lbl M
005 Menu("Calcul : ", "de C", 1, "de n", 2, "de Va", 3, "de t", 4, "Quitter", Q)
006

```

```

007 Lbl 1
008 EffÉcran
009 Input "Taux en % : ", T
010 Input "Durée de placement (années) : ", N
011 Input "Valeur acquise : ", V
012 arrondir(V / (1 + T / 100)^N, 2) -> C
013 Output(7, 1, "Le capital initial était : ")
014 Output(8, 1, C)
015 Output(9, 1, "Euros")
016 Pause
017 Goto M

```

L'étiquette 1 traite du calcul du capital initial en fonction des valeurs saisies par l'utilisateur (taux, durée de placement et valeur acquise).

Une fois le calcul terminé, on retourne au menu (étiquette M).

```

018
019 Lbl 2
020 EffÉcran
021 Input "Capital de départ : ", C
022 Input "Taux en % : ", T
023 Input "Valeur acquise : ", V
024 arrondir(log(V / C) / log(1 + T / 100), 0) -> N
025 Output(7, 1, "La durée de placement est : ")
026 Output(8, 1, N)
027 Output(8, 6, "années")
028 Pause
029 Goto M

```

De même, l'étiquette 2 traite du calcul de la durée de placement en fonction des valeurs saisies par l'utilisateur (capital initial, taux et valeur acquise).

```

030
031 Lbl 3
032 EffÉcran
033 Input "Capital de départ : ", C
034 Input "Durée de placement (années) : ", N
035 Input "Taux en % : ", T
036 arrondir(C * (1 + T / 100)^N, 2) -> V
037 Output(7, 1, "La valeur acquise est : ")
038 Output(8, 1, V)
039 Output(9, 1, "Euros")
040 Pause
041 Goto M

```

L'étiquette 3 traite quant à elle de la valeur acquise en fonction des valeurs saisies par l'utilisateur (capital initial, durée de placement et taux).

```

042
043 Lbl 4
044 EffÉcran
045 Input "Capital de départ : ", C
046 Input "Durée de placement (années) : ", N
047 Input "Valeur acquise : ", V
048 arrondir(100 * (10^(log(V / C) / N) - 1), 2) -> T
049 Output(7, 1, "Le taux de placement est : ")
050 Output(8, 1, T)
051 Output(8, 6, "%")
052 Pause
053 Goto M

```

Enfin, l'étiquette 4 traite du calcul du taux en fonction des valeurs saisies par l'utilisateur (capital initial, durée de placement et valeur acquise).

```

054
055 Lbl Q
056 EffÉcran

```