

Découpage en bloc de la question 1

Bloc 1 : Calcul de X1

Objectif : Calculer la liquidité X1

Méthode : $X1 = CC/TA$

Besoins : CC et TA

Entrées : /

Connus : /

Sorties : /

Résultats : X1

Hypothèses : X1 dans R

Ecriture

Function X1(CC As Double, TA As Double) As Double

X = CC/TA

Return X1

End Function

Bloc 2 : Calcul de X2

Objectif : Calculer la rentabilité cumulative

Méthode : $X2 = PR/TA$

Besoins : PR et TA

Entrées : /

Connus : /

Sorties : /

Résultats : X2

Hypothèses : X2 dans R

Ecriture

Function X2(PR As Double, TA As Double) As Double

X2 = PR/TA

Return X2

End Function

Bloc 3 : Calcul de X3

Objectif : Calculer la rentabilité

Méthode : $X3 = PFI/TA$

Besoin : PFI et TA

Entrées : /

Connus : /

Sorties : /

Résultats : X3

Hypothèses : X3 dans R

Ecriture

Function X2(PFI As Double, TA As Double) As Double

$X2 = PFI / TA$

Return X3

End Function

Bloc 4 : Calcul de X4

Objectif : Calculer la structure du capital

Méthode : $X4 = CB/VCP$

Besoin : CB, VCP

Entrées : /

Connus : /

Sorties : /

Résultats : X4

Hypothèses : X4 dans R

Ecriture

Function X4(CB As Double, VCP As Double) As Double

$X = CB/VCP$

Return X4

End Function

***Bloc 5 : Calcul de X5**

Objectif : Calculer l'Efficacité

Méthode : $X5 = V/TA$

Besoin : V, TA

Entrées : /

Connus : /

Sorties : /

Résultats : X5

Hypothèses : X5 dans R

Ecriture

Function X5(V As Double, TA As Double) As Double

$X5 = V/TA$

Return X5

End Function

Bloc Principal : Calcul de Score_Altman

Objectif : Calculer le score

Méthode : addition (+) et multiplication (*)

Besoin : X1, X2, X3, X4, X5

Entrées : X1, X2, X3, X4, X5

Connus : /

Sorties : /

Résultats : Score_Altman

Hypothèses : Score_Altman dans R

Ecriture

Function X5(X1 As Double, X2 As Double, X3 As Double, X4 As Double, X5 As Double) As Double

$Score_Altman = 1,2 * X1 + 1,4 * X2 + 3,9 * X3 + 0,6 * X4 + 0.999 * X5$

End Function

Tableau de flux

Score_Altman	Fournit	Recoit
Bloc 1	X1	/
Bloc 2	X2	/
Bloc3	X3	/
Bloc 4	X4	/
Bloc 5	X5	/
Bloc 6		X1, X2, X3, X4, X5

Diagramme de Flux

