

UNIVERSITE DE SFAX
Ecole Supérieure Commerciale

Année Universitaire 2004/2005
Auditoire : Troisième Année Sciences Comptables

Examen de Contrôle Continu 1
Novembre 2004 – Durée 1h30
(Corrigé)

Enseignant : Walid KHOUFI

Question de cours :

- 1/ Voir cours
- 2/ Voir cours
- 3/ Voir cours

Exercice :

1/

	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5
E	23000	29500	26000	25000	29000
X	40300	20500	27100	26300	25700
Y	26000	30000	29000	28500	29000
X-E	17300	-9000	1100	1300	-3300
Y-E	3000	500	3000	3500	0

2/ $VAN(X) = 385,299$

$VAN(Y) = 660,548$

3/Le nombre de TRI possible pour le projet X = 4

Le nombre de TRI possible pour le projet Y = 1

4/Projet X :

$TRI_{x1} = 1,21\%$

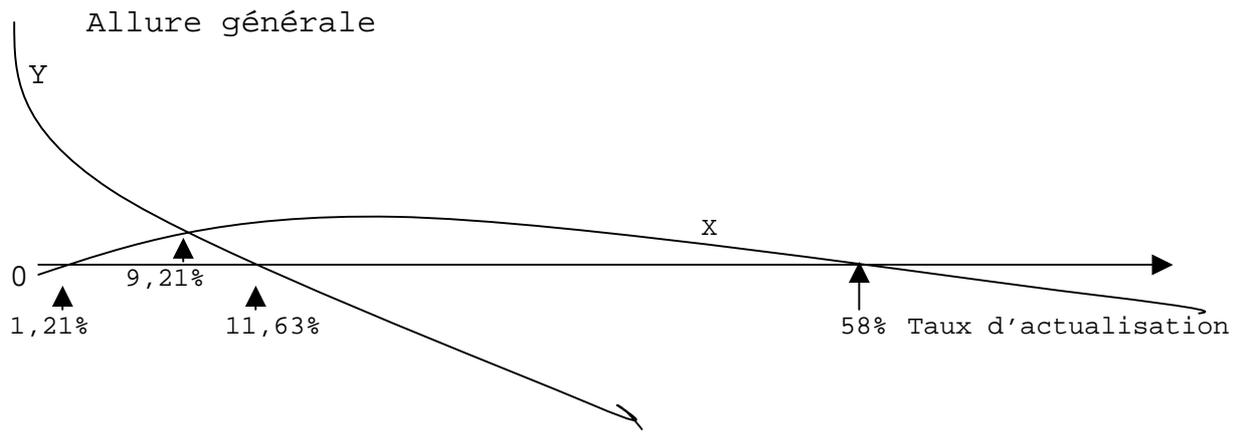
$TRI_{x2} = 58\%$

Projet Y :

$TRI_y = 11,63\%$

5/ Taux d'indifférence = 9,21%

6/



Si le taux d'actualisation est égal à 8%, la VAN du projet Y est supérieure à la VAN du projet X. On retient le projet Y.