

Module : Analyse des projets d'investissements

Solution Fiche TD 02

Exercice 01

Année	0	1	2	3	4	5
capital investis	-1000					
chiffre d'affaire		1000	1100	1100	1100	1100
charge variable		300	450	450	450	450
charge fixe		310	340	340	340	340
résultat brute (FC brute)	-1000	390	310	310	310	340
amortissement		200	200	200	200	200
résultat imposable		190	110	110	110	140
impôt		66,5	38,5	38,5	38,5	49
résultat net (CF net)	-1000	323,5	271,5	271,5	271,5	291

Exercice 02

	0	1	2	3	4	5
capital investis	160000					
Chiffre d'affaire		210000	240000	267000	216000	189000
Charge variable		100000	120000	130000	110000	94000
Charge fixe		44000	44000	44000	44000	44000
résultat brute (FC brute)	-160000	66000	76000	93000	62000	51000
amortissement		32000	32000	32000	32000	32000
résultat imposable		34000	44000	61000	30000	19000
impôt		11328,8	14660,8	20325,2	9996	6330,8
résultat net (CF net)	-160000	54671,2	61339,2	72674,8	52004	44669,2

Exercice 03

	2006	2007	2008	2009	somme
bénéfice imposable avant report des pertes					
1/associé au projet	-10	-6	6	60	50
2/autre activité	40	4	-10	44	78
Total (ensemble des activités)	30	-2	-4	104	128
bénéfice imposable après report des pertes					
1/si le projet n'est pas réalisé	40	4	-10	34	68
2/total si le projet est réalisé	30	-2	-6	98	120
Total					
Impôt (25%)					
1/si le projet n'est pas réalisé	10	1		8,5	19,5
2/total si le projet est réalisé	7,5			24,5	32
à imputer au projet (2-1)	-2,5	-1	0	16	12,5
impôt qui sera imputé au projet dans hypothèse 1	-2,5	-1,5	1,5	15	12,5

L'impôt à importer dans le projet est 12,5%