

EXERCICE 01 :

A/-L'entreprise « **ABC** » décide d'acquérir une nouvelle machine « **MS** » pour augmenter sa part de marché. La facture **n012B** donne les informations d'achat ;

Eléments	montant
Montant brut
Remise 10%
Net commerci
TVA 18%
Port HT	1000
TVA port 12%
Installation
HT	1800
TVA inst 18%
Net à payer	250000

1/Donner la nature et l'objectif de cette opération.

2/Compléter la facture et donner le cout réel d'acquisition **HT** et **TTC**.

B/- Pour financer l'acquisition de cette machine **TTC**, l'entreprise décide de :

-contracter un emprunt remboursable par **5 annuités** constante (voir **ANNEXE01**).

-autofinancement sachant que : résultat=25000, dividende=5000, charges non décaissable =10000
Produit non encaissable=7000.

-retire la valeur acquise d'un capital de 50000 placé depuis 5ans à intérêt composé au t%de 10.

-le reste par fonds disponible en caisse.

1/Déterminer le montant de l'autofinancement.

2/Calculer le montant de l'emprunt.

3/Calculer la valeur acquise de capital placé.

4/Quel sera le montant à prélever sur les fonds disponibles.

5/Compléter **ANNEXE 01**.

6/Cette machine amortis linéairement sur **4 ans** .déterminer **ANNEXE 02**.

EXERCICE 02 : Les services technique et financier de l'entreprise « **ZF** » envisagent l'achat d'une nouvelle chaine de fabrication .Ils ont le choix entre deux équipements :

Devoir de contrôle n 2

Matière : GESTION

KCHOUM

Désignations	Chaîne 1	Chaîne 2
Valeur résiduelle	Vcn	Nulle
Investissement TTC	1947000	2478000
Capacité de production	24000	20000
Durée de vie	5ans	6ans
Charges d'exploitation hors am	180d l'unité	175d l'unité
T% d'actualisation	12%	12%

Le marché potentiel de l'article à produire peut être estimé à **20000 unités par an**. Le prix de vente prévisionnelle est de **220 d l'unité**.

1/Quelle est la chaîne qui sera retenue en complétant **ANNEXE 03**(selon VAN) ?

2/ Quelle est la chaîne qui sera retenue selon **DRCI** ?

EXERCICE 03 : Le directeur technique hésite entre deux équipements que l'on désignera respectivement par **A** et **B**. il dispose des informations suivantes :

Éléments	A	B
Cout d'acquisition HT (TVA18%)	800000	900000
Durée d'utilisation	5ans	5ans
Amortissement	Linéaire t%=20	Linéaire t%=20

Autres informations :

Années	1	2	3	4	5
Nombre d'article vendu	60000	70000	80000	90000	100000
Dépenses de A	16	18	20	22	24
Dépenses de B	13	15	17	19	21
Prix de vente d'article	25	27	30	32	35

1/Définir la **DRCI**.

2/Déterminer selon critère **VAN** l'équipement choisi(t% d'impôts sur bénéfice **30%**, t%d'actualisation **12%**).(ANNEXE 04)

3/Déterminer selon **DRCI** l'équipement choisi.

ANNEXE 01

Périodes	CRDDP	Intérêt	Amortissement	annuités	CRDFP
1					
2					

Devoir de contrôle n 2

Matière : GESTION

KCHOUM

3					
4					
5	23981.580	2398.170		26379.750	0
TOTAL					

ANNEXE 02

Années	Valeur origine	Annuité d'amort	Amort cumulés	VCN
N				
N+1				
N+2				
N+3				0

ANNEXE 03

Désignations	A	B
Quantité supplémentaires Prix de vente		
Chiffre d'affaire supplémt Charges d'exploitation (hors am) Dotations aux amortissements		
Résultat avant impôt Impôts sur le bénéfice 30%		
Résultat net Dotations aux amortissements		
Flux net de trésorerie		

ANNEXE 04

Désignations	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5
Chiffre d'affaire HT					
Charges d'exploitation					
Dotations aux amortissements					
*Résultat avant impôt *Impôts sur le bénéfice 30% * Résultat net * Dotations aux amortissements *CAF *T% d'actualisation					
CAF actualisées					

Devoir de contrôle n 2

Matière : GESTION

KCHOUM

Kchooum