

Collège de Blidette	DEVOIR DE CONTRÔLE	Prof : Ben Belgacem M^{ed}
Année Scolaire : 2010/2011	N°1	Classe : 4^{ème} année E & G
Date : Le 08/11/2010	GESTION	Durée : 3 Heures

- Le devoir comporte 7 pages dont 4 à rendre
- Aucun document n'est autorisé.
- Une bonne présentation est exigée.
- Tous les calculs doivent figurer sur la copie.

Première partie : Questions de réflexion (5 points)

Exercice n°1 : le bilan comptable de l'entreprise (2 pts)

Au 31/12/N, l'entreprise « ABC » vous offre les informations suivantes :

- Le bilan comptable de l'entreprise au 31/12 à compléter ;
- Les postes du bilan comptable à ajouter sont les suivantes : (valeurs en dinars)
 - Fonds commercial.....40 000
 - Constructions.....70 000
 - Matériel de transport.....60 000
 - Titres de participations.....15 000
 - Equipement de bureau.....25 000
 - Amortissements des constructions.....32 000
 - Amortissements du matériel de transport.....15 000
 - Amortissements équipement de bureaux.....1 000
 - Fournisseurs d'exploitation.....35 000
 - Fournisseurs d'exploitation effets à payer.....5 500
 - Clients.....72 500
- Les charges de l'exercice : 1 026 800 D ;
- Les produits de l'exercice : 1 126 800 D.

Travail à faire :

1. Déterminer le résultat de l'exercice N ;
2. Déterminer le capital de l'entreprise ;
3. Compléter le bilan comptable de l'entreprise (annexe n°1).

Exercice n°2 : l'étude de l'équilibre financier (3 pts)

En exploitant les données et les réponses de l'exercice n°1 :

1. Complétez le bilan fonctionnel condensé en annexe n°2 ;
2. Déterminer le FDR, le BFR et la TRN. Commentez (annexe n°3).

Deuxième partie : Cas d'ensemble (15 points)

Vous êtes recruté en tant que gestionnaire dans l'entreprise « SIWAR », spécialisée dans la commercialisation des dattes.

Le dirigeant vous communique les dossiers suivants afin de les traiter.

Dossier n°1 : Opérations d'exploitation (3 pts)

L'entreprise « SIWAR » a effectué au cours du mois de décembre 2009, entre autres, les opérations suivantes :

- Le 10/12, payé en espèces le loyer d'un magasin 295 D TTC (TVA 18%) ; PC n°236.
- Le 15/12, reçu la facture n°195 du fournisseur Housseem (annexe n°4).

Travail à faire :

1. Complétez la facture n°195 (annexe n°4) ;
2. Enregistrez les opérations ci-dessus au journal de l'entreprise.

Dossier n°2 : Gestion comptable de stock (5 pts)

On vous fournit les renseignements suivants concernant les mouvements des stocks de dattes durant le mois de décembre 2009 :

Date	Achats	Quantités	Prix U	Date	Ventes	Prix U	Quantités
02/12	B...n°151	12 000	1,500	04/12	B...n°563	2,500	15 000
07/12	B...n°152	18 000	1,600	08/12	B...n°564	2,500	?
15/12	B...n°153	24 000	1,800	18/12	B...n°565	2,500	17 000
29/12	B...n°154	8 900	2,000	24/12	B...n°566	2,500	8 000

Sachant que le stock initial est de 10 000 Kg à 1,500 D le Kg.

Travail à faire :

1. Déterminez la quantité vendue le 08/12 sachant que le chiffre d'affaires réalisé par l'entreprise en décembre est de 150 000 D ;
2. Etablissez la fiche de stock de dattes selon la méthode PEPS. (annexe n°5) ;
3. Etablissez la fiche de stock de dattes selon la méthode DEPS. (annexe n°6) ;
4. Déterminez le résultat réalisé pendant le mois de décembre selon chaque méthode ;
5. Comparez les deux méthodes de valorisation des stocks et précisez l'incidence de chacune sur le résultat ;

Dossier n°3 : Analyse de l'évolution des stocks (2 pts)

On vous communique les informations suivantes :

- Stock de marchandises au 31/12/2008 : 20 000 D ;
- Achats de l'exercice 2009 : 275 000 D ;
- Stock au 31/12/2009 : 25 000 D ;
- Total actif au bilan 31/12/2009 : 289 000 D.

Travail à faire :

1. Calculez la part de stock dans l'actif pour l'exercice 2009.
2. Calculez le stock moyen de l'entreprise.
3. Combien de fois l'entreprise a-t-elle renouvelé son stock durant l'exercice 2009.
4. Quelle a été la durée moyenne de renouvellement du stock en 2009.

Dossier n°4 : Gestion prévisionnelle des stocks (5 pts)

Le chef de l'entreprise sollicite votre collaboration à fin de l'éclairer sur le nombre optimal des commandes permettant de minimiser le coût total d'approvisionnement.

Pour cela il vous communique les informations représentées dans le tableau suivant :

Nombre des commandes	Stock moyen en valeur : $C/2N$	Coût de possession : $C_i/2N$	Coût de passation	Coût total d'approvisionnement
1	22 500	.....	250	2 500
2	.....	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....	.....

Travail à faire :

Sachant que le coût d'achat unitaire est de 2 D.

1. En se basant sur les informations du tableau ci-dessus, déterminez :
 - a. La consommation annuelle en valeur (C) ;
 - b. La consommation annuelle en quantité (Q) ;
 - c. Le taux de possession par rapport au stock moyen (i).
2. Complétez le tableau en calculant les coûts totaux d'approvisionnement en fonction de nombre des commandes de 1 à 4. (annexe n°7) ;
3. Déduisez le nombre optimal des commandes (N^*) qui minimise le coût d'approvisionnement.
4. Vérifiez le résultat obtenu en se basant sur la formule de « WILSON ».
5. Déterminez le lot économique (q^*) et les dates de réapprovisionnement.
6. Déterminez graphiquement le nombre optimal de commandes. (annexe n°8).

Bon Travail

Annexe n°1

Entreprise "ABC"

Bilan au 31/12/07

(Exprimé en dinars)

ACTIFS	Notes	Au 31 décembre		Capitaux propres et passifs	Notes	Au 31 décembre	
		n	n-1			n	n-1
<u>ACTIFS NON COURANTS</u>				<u>CAPITAUX PROPRES</u>			
<i><u>Actifs immobilisés:</u></i>				Capital social		.....
Immobilisations incorp.			Réserves		--	
Moins: amortissements		--		Autres capitaux propres		--	
Total 1			Résultats reportés		--	
Immobilisations corp.						
Moins: amortissements			Total des CP avant résultat de l'exercice		.....
Total 2						
Immobilisations financ			Résultat de l'exercice		.....
Moins: provisions		--					
Total 3			Total des CP avant affectation du résultat		.....
Total des actifs immobilisés						
<i>Autres actifs non courants</i>		--		<u>PASSIFS</u>			
Total des A.N.C			<u>Passifs non courants</u>			
				Emprunts		15 000	
<u>ACTIFS COURANTS</u>				Autres passifs financiers		--	
Stocks		25 000		Provisions		--	
Moins: provisions		(2 500)		Total des passifs N.C		15 000	
		22 500					
Clients et comptes rattachés			<u>Passifs courants</u>			
Moins: provisions		--		Fournisseurs et C.Ratt		.....
			Autres passifs courants		3 500	
Autres actifs courants		16 000		Concours Banc. et APF		5 000	
Placements et autres A.F		--		Total des passifs Cour.		.....
Liquidités et équi. de liq.		16 000		Total des passifs		64 000	
Total des actifs courants						
TOTAL DES ACTIFS		289 000		TOTAL DES C. P ET DES PASSIFS		289 000	

Annexe 2

Bilans fonctionnels condensés

Emplois	Montants	Ressources	Montants
Emplois stables	Ressources stables	.....
Actifs courants	Passifs courants	.....
Total emplois	Total ressources	.....

Annexe n°3

Etude de l'équilibre financier

Eléments	Montants	Commentaires
.....
FDR
.....
BFR
.....
TRN

Annexe n° 4

Facture n°195	
Le 15/12/2009	
Montant brut	.....
Remise 10%	.....
Net commercial	.....
Escompte 1%	.....
Net financier	.....
TVA 18%	.....
Net à payer en espèces	5 256,900

Annexe n°7

Nombre des commandes	Stock moyen en valeur : $C/2N$	Coût de possession : $Ci/2N$	Coût de passation	Coût total d'approvisionnement
1	22 500	.....	250	2 500
2	.....	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....	.....

Annexe n°8

Graphique

