

Niveau : 3 Eco et Gestion 1/2	<b>Devoir de contrôle n° 1</b>	Date : 26 octobre 2022
Enseignant : Nacer Gazzah	<b>Gestion</b>	Durée : Deux heures

- ❖ Il vous est demandé d'apporter un soin particulier à la présentation de votre copie
  - ❖ Le sujet comporte 4 pages à rendre avec votre copie
- Nom et prénom .....



## Première partie (5 points)

### Exercice 1 (3 points)

Au début de décembre l'entreprise Alpha a 25000 D en banque. Au cours du mois de décembre 2022, elle a effectué les opérations suivantes :

**03-12** Achat d'une machine : 30 000 D. (Règlement 40 % au comptant par chèque bancaire et le reste à crédit dans 60 jours)

**04-12** Retrait de la banque pour alimenter la caisse : 7000 D

**09-12** Paiement de la prime d'assurance par chèque : 400 D

**10-12** Vente de marchandises à crédit pour 12 000 D.

**28-12** Paiement des salaires par virement bancaire : 1800 D

### Travail à faire :

- Analysez ces opérations en emplois et ressources dans le tableau ci-dessous.
- Complétez le compte schématique « Banque » et calculez son solde.

**Tableau des emplois et des ressources**

Date	Emplois	Montant	Ressources	Montant
3/12				
4/12				
9/12				
10/12				
28/12				

### Banque

--

### Exercice 2 (2 points)

L'entreprise Sigma envisage d'acheter une matière première. Elle contacte le 10/5/2022, quatre fournisseurs de la région qui proposent les conditions suivantes :

Désignation	XX	YY	ZZ	WW
Prix d'un kg	1,200	1,100	1,220	1,160
Quantité minimale	1000 kg	500 kg	100 kg	500 kg
Remise	8 %	4,5 %	10 % si la quantité > 2 000 kg	5 %
Livraison	5 jours	10 jours	2 jours	3 jours
Port	Gratuit	150 D	0,020 par kg	200 D
Délai de paiement	Au comptant	60 jours	60 jours	30 jours

**Exigence de l'entreprise Sigma :**

Quantité à acheter : 1500 kg

Date de livraison : ne dépassant pas le 16/5/2022

Mode de règlement : à crédit dans 30 jours au moins.

**Travail à faire :**

1. Quel est le fournisseur à choisir sachant que Sigma choisira le délai de paiement le plus long si la différence de cout ne dépasse pas 50 D ?

**Deuxième partie (15 points)**

L'entreprise « AYA » sise à Jemmal est une société spécialisée dans commercialisation des jouets (poupée, voitures, jeux d'échec, ...).

**Dossier 1 : Choix de la politique d'approvisionnement pour « A »**

**A)**

Cette entreprise a été constituée en 2021 entre 3 personnes.

- Amira a apporté un camion d'une valeur de 20000 D.
- Yassine a apporté 200 000 D mis en banque
- Adam a apporté 100 000 D mis en banque et un local d'une valeur de 10 000 D.

**Travail à faire**

- 1) Quelle est la nature d'activité de cette entreprise ? .....
- 2) Quelle est la forme juridique de cette entreprise ? .....
- 3) Déterminez le capital de cette société. ....
- 4) Calculez la part de Amira dans le capital en %. ....
- 5) Quelle est la nature d'apport de l'associé « Amira » .....

**B)**

Les jouets seront achetés auprès de fournisseurs locaux et étrangers.

D'après une étude de marché, l'entreprise peut vendre annuellement les quantités suivantes

- A : 40000 unités à acheter auprès d'un fournisseur chinois
- B : 12000 unités à acheter localement
- C : 5 000 unités à acheter localement

Etant le produit principal, l'entreprise s'intéresse à la gestion de son produit « A » car il aura une grande influence sur sa rentabilité et sur son image.

Pour l'approvisionnement du produit principal A, l'entreprise a le choix entre :

- Politique 1 : Passer 6 commandes par an
- Politique 2 : Passer 3 commandes par an
- Politique 3 : Passer 2 commandes par an

Le choix sera fait en se basant sur plusieurs critères. Chaque critère sera évalué par une note allant de 1 à 10. (1 : très mauvais, 10 : excellent)

Critères	Coeff	Politique1 : 6 commandes		Politique 2 : 3 commandes		Politique 3 2 commandes	
		Note	Total	Note	Total	Note	Total
Prix	5	3		4		7	
Cout de possession	4	8		5		2	
Cout de passation	1	1		5		6	
Sécurité	1	2		4		8	
(Score)							



**Travail à faire**

1. Quelle politique garantie à l'entreprise le prix le plus faible ? .....
2. Quelle politique présente le cout de possession le plus élevé ? .....
3. Quelle est la politique à choisir en se basant sur la méthode de l'importance des critères ?  
.....  
.....
4. Calculez le score de chaque politique dans le tableau ci-dessus et dites laquelle choisir.  
.....

**Dossier 2 : Facturation**

Le 02/3/2021 l'entreprise AYA a acheté des jouets A. La facture n° 125 indique les éléments suivants : quantité 7000 unités, Prix HT 7 D (TVA 19 %), escompte 2 %, remise 7 %, port HT : 200 D ; TVA sur port 7 %.

Le 9/03/2021, l'entreprise AYA a envoyé la facture n° D20.

**Travail à faire**

1. Complétez la facture n 125 ci-dessous.
2. Complétez la facture n° D20 ci-dessous en justifiant les éléments marqués par « \* »
3. Calculez pour la facture n125 le cout d'achat global et unitaire.
4. Indiquez en justifiant, la nature de l'opération du 9/3 pour « AYA » (achat ou vente)

**1.Factures**

ABC	Facture n 125	Doit : AYA
Brut		

AYA	Facture n° D20	Doit : XYZ
Brut *		
Remise 5 %		
Net 1*		
Rabais 10%		
Net 2*		
TVA 19 %		
Net à payer		3662,820

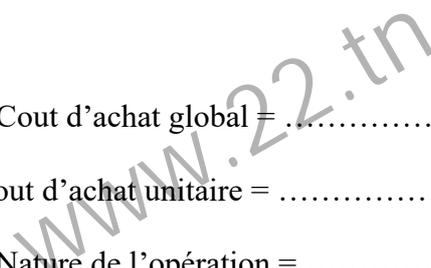


**2.Justification**

3.Cout d'achat global = .....

Cout d'achat unitaire = .....

4.Nature de l'opération = .....





**Corrigé du DC1-3-2022-1****Première partie (5 points)****Exercice 1****Tableau des emplois et des ressources**

Date	Emplois	Montant	Ressources	Montant	Banque	
3/12	Machine	30000	Banque	12000	25000	12000
			Fournisseurs	18000		7000
4/12	Caisse	7000	Banque	7000		400
9/12	Services	400	Banque	400		1800
10/12	Clients	12000	Ventes de mes	12000	25000	21200
28/12	Salaires	1800	Banque	1800	<b>SD 3800</b>	

**Exercice 2**

Ecarter le fournisseur **XX** car délai de paiement = 0 jours

Ecarter le fournisseur **YY** car délai livraison > 6 jours.

Cout **ZZ** =  $(1,220 * 1500) + 0,020 * 1500 = 1860 \text{ D}$

Cout **WW** =  $(1,160 * 1500 * 0,95) + 200 = 1853 \text{ D}$

Différence =  $1860 - 1853 = 7 < 50$

Choisir **ZZ** car il a le délai de paiement plus long et la différence < 50.

**Deuxième partie (15 points)**

1. Nature d'activité de cette entreprise : **commerciale**
2. La forme juridique de cette entreprise : **Société privée**
3. Capital =  $20000 + 200000 + 100000 + 10000 = 330000 \text{ D}$ .
4. Part de Amira dans le capital en % =  $20000 / 330000 = 6,06\%$
5. La nature d'apport de l'associé « Amira » : **Apport en nature.**

**B)**

Critères	Coeff	P1 : 6		P2 : 3 c		P3 : 2 c	
		Note	T	Note	T	Note	T
Prix	5	3	15	4	20	7	35
Cout de possession	4	8	32	5	20	2	8
Cout de passation	1	1	1	5	5	6	6
Sécurité	1	2	2	4	4	8	8
(Score)			50		49		57

1. Le prix le plus faible : **Politique 3**
2. Le cout de possession le plus élevé ? **Politique 3**
3. Selon le critère du prix qui a le coefficient le plus élevé, on choisit **Politique 3** car  $7 > 4 > 3$
4. Choisir **politique 3** car  $57 > 50 > 49$ .

## Dossier 2 : Facturation

### 1.2. Factures

Facture n 125		Facture n° D20		
Brut	49 000	Brut *	3600	Net 2 =
Remise 7 %	3430	Remise 5 %	180	3662,820/1.19
Net commercial	45570	Net 1*	3420	= 3078
Escompte	911.400	Rabais 10%	342	Net 1 =
Net financier	44658,600	Net 2*	3078	3078/0.9
TVA	8485,134	TVA 19 %	582.820	= 3420
Port	200	Net à payer	3662,820	Brut =
TVA	14			3420 /0,95
Nat à payer	53357.734			= 3600

3. Cout d'achat global = 45570+200 = **45770 D**

Cou d'achat unitaire = 45770/7000 = **6,539 D**

4. Opération de **vente** car AYA a « envoyé » et le mot « doit » précède XYZ

## Dossier 3 : Gestion des stocks

### Fiche de stocks

Date	Libellés	Entrées			Sorties			Existant		
		Q	CU	CT	Q	CU	CT	Q	CU	CT
1-10	SI							500	2.140	1070
3-10	Achat	1000	2.400	2400				1500		
26-10	Sortie				800	2.336	1868.8	700		
15-11	Achat	1300	2.300	2990				2000		
30-11	Sortie				1200	2.336	2803.2	800		
5-12	Sortie				800	2.336	1868.8	0		
22.12	Achat	500	2.500	1250				500	2.336	1169.2
	Totaux	2800		6640	2800		6540,8			

CMUP = (1070+6640)/(500+2800) = **2.336 D**

2- Marge commerciale = 2800\*4 – 6540.800 = 11200-6540.800 = **4659.200 D**

3- Jour de rupture = 22-5 = **17 jours**

4- a . Ecart = 8700-12000 = **-3300 unités (Ecart défavorable)**

b.c

Causes	Solutions
Problème de vente	Promotion, publicité, diminuer prix
Rupture	Achat en grande Qté, stock sécurité
Prévision erronée (surévaluée)	Modifier les prévisions
Crise économique	...