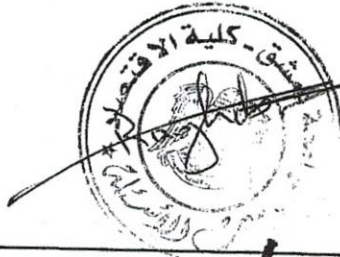


اسم الطالب :
تاريخ الامتحان: الخميس ٢٠٢٠/١٠/٨
مدة الامتحان: ساعتان
يسمح باستخدام الآلات الحاسبة



جامعة دمشق
مركز التعليم المفتوح
كلية الاقتصاد - قسم المحاسبة
السنة الرابعة
المقرر: دراسات محاسبية باللغة الفرنسية

امتحانات الفصل الثاني للعام الدراسي /٢٠١٩-٢٠٢٠/

La première question (30 points):

A partir des informations suivantes concernant une entreprise industrielle:

Nombre d'unités produits et vendus 20.000 unités

Le prix de vente unitaire (PVU) = 40 \$

Le coût variable unitaire (CVU) = 20 \$

Les coûts fixes (CF) = 100.000 \$ (60% monétaires et 40% non monétaires).

On vous demande de:

1. Calculer le point mort économique (PME) et le point mort financier (PMF) de cette entreprise (en quantité et en valeur) mathématiquement et graphiquement.
2. Calculer le profit net de cette entreprise.
3. Vérifier la règle du PME.
4. Calculer la marge de sécurité (en quantité – valeur – pourcentage).

La deuxième question (25 points):

Supposons qu'un projet d'investissement peut être réalisé par l'une des deux variantes suivantes (A ou B):

	Variante A	Variante B
Coût de l'investissement	3 000 000 \$	2 400 000 \$
Flux monétaire annuel	1 140 000 \$	780 000 \$
Bénéfice net après impôts	540 000 \$	180 000 \$
Valeur résiduelle	600 000 \$	-----
Durée de vie de l'investissement	4 ans	4 ans

On vous demande de faire le choix entre ces deux variantes en utilisant les critères suivants:

1. le critère du temps de récupération de capital investi (DR).
2. le critère du taux de rendement comptable (TRC).
3. de la valeur actuelle nette (VAN), le taux d'actualisation est de 10%

Annexe:

1. la valeur actuelle d'une annuité constante de (4) ans de 1 \$:

10%	12%	14%	16%	18%	20%	22%	24%
3,170	3,037	2,914	2,798	2,690	2,589	2,494	2,404

2. la valeur actuelle de 1 \$ après 4 ans:

10%	12%	14%	16%	18%	20%	22%	24%
0,683	0,636	0,592	0,552	0,609	0,482	0,451	0,423



يتبع في الصفحة التالية ---/---

La troisième question (25 points):

Les informations (standards et réelles) suivantes concernent une entreprise industrielle tenant une comptabilité analytique d'exploitation fabrique un seul type d'articles à partir d'une seule matière première au sein d'un seul atelier:

Les éléments des coûts	Standard pour un article	Production réelle: 100 articles
Matière première	35 Kg $\times$ 15 \$ = 525 \$	3600 Kg $\times$ 16 \$ = 57600 \$
Main-d'oeuvre directe	10 h $\times$ 50 \$ = 500 \$	1200 h $\times$ 49 \$ = 58800 \$
Energie motrice	15 KWh $\times$ 2 \$ = 30 \$	1600 KWh $\times$ 1,85\$ = 2960\$
Charges indirectes d'atelier:		
Variables	25 \$	3500\$
Fixes	75 \$	8000\$
Totaux	1155 \$	130860 \$

A partir de ces informations, on vous demande de calculer dans un **tableau** le coût standard de la production réelle et le coût réel de la production réelle et les écarts suivants:

1. Les écarts sur les matières premières (MP).
2. Les écarts sur les frais de main-d'oeuvre directe (MOD).
3. Les écarts sur Energie Motrice (EM).
4. Les écarts sur les charges indirectes d'atelier (CIA) variables et fixes.
5. Les écarts globaux.



La quatrième question (20 points):

Les informations suivantes concernent les mouvements d'une matière pendant le mois d'avril 2019:

- 1/4/2019 – stock initial de 200 unités à 11 \$
8/4/2019 – bon de réception n°(615): 50 unités à 12 \$
15/4/2019 – bon de sortie n°(51): 220 unités à ?
20/4/2019 – bon de réception n°(660): 100 unités à 12,25 \$
27/4/2019 – bon de sortie n°(58): 60 unités à ?

On vous demande de préparer la fiche de stock de cette matière en utilisant la méthode du **premier entre – premier sorti (PEPS)** ou **(FIFO)**.

انتهت الأسئلة

مع التمنيات بالتوفيق والنجاح



علم اقتصادي مقررات محاسبة باللغة الفرنسية

حل السؤال الأول (٤٠ درجة):

le point mort économique (PME):

$$1- \text{PME}_Q = \frac{CF}{PVL - CVL} = \frac{100.000}{40 - 20} = 5000 \text{ unite} \quad (2)$$

$$2- \text{PME}_V = \frac{CF}{1 - \frac{CVL}{PVL}} = \frac{100.000}{1 - \frac{20}{40}} = 200.000 \$ \quad (2)$$

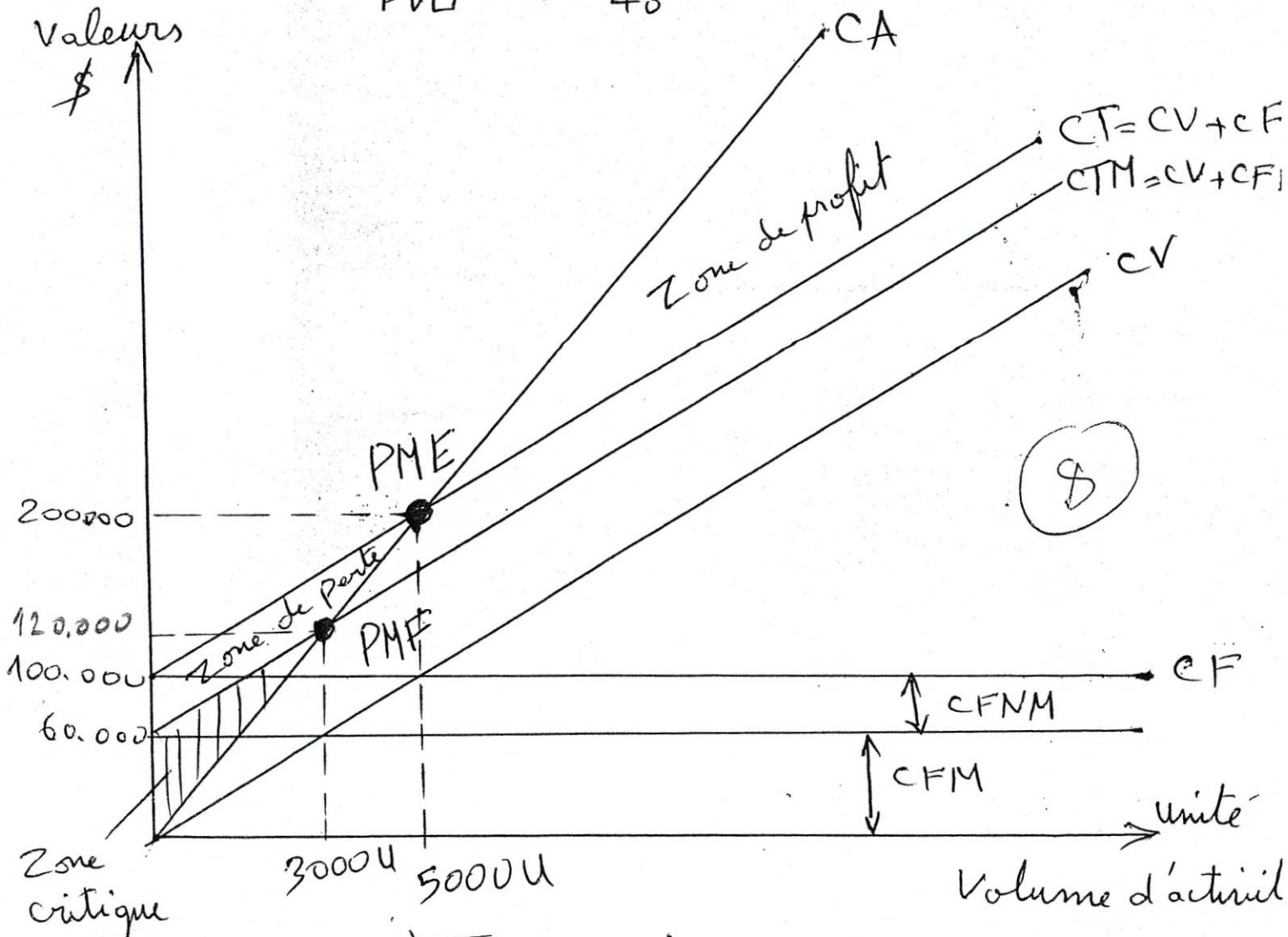
الطبل الأول:

le point mort financier (PMF):

$$CF = 100.000 \begin{cases} 60\% = 60.000 \text{ CFM} \\ 40\% = 40.000 \text{ CFNM} \end{cases}$$

$$1- \text{PMF}_Q = \frac{CFM}{PVL - CVL} = \frac{60.000}{40 - 20} = 3000 \text{ unite} \quad (2)$$

$$2- \text{PMF}_V = \frac{CFM}{1 - \frac{CVL}{PVL}} = \frac{60.000}{1 - \frac{20}{40}} = 120.000 \$ \quad (2)$$



الطابق الثاني:

CA de l'entreprise (20.000 U x 40 \$)	= 800.000 \$
- Coûts Variables (20.000 U x 20 \$)	= 400.000 \$
Profit marginal	400.000 \$
- Coûts fixes	100.000 \$
le profit net de l'entreprise	300.000 \$

(4)

الطابق الثالث:

CA du PME (5000 U x 40 \$)	= 200.000 \$
- Coûts Variables (5000 U x 20 \$)	= 100.000 \$
Profit marginal	100.000 \$
- Coûts fixes	100.000 \$
Ni profit - Ni perte	0

(4)

الطابق الرابع:

la marge de sécurité:

- 1- $MS_Q = CA_Q - PME_Q = 20000 - 5000 = 15000 \text{ unités}$ (2)
- 2- $MS_V = CA_V - PME_V = 800000 - 200000 = 600.000 \$$ (2)
- 3- $MS_{\%} = \frac{CA_Q - PME_Q}{CA_Q} \times 100 = \frac{20000 - 5000}{20000} \times 100 = 75\%$ (2)

① - le critère du temps de récupération de capital investi (DR):

$$DR = \frac{I}{FM} \quad (4)$$

DR pour la Variante (A) = $\frac{3000\ 000}{1140\ 000} = 2,63 \text{ ans}$ (2) ① classement
 = = = = (B) = $\frac{2400\ 000}{782\ 000} = 3,07 \text{ ans}$ (2) ②

② - le critère de taux de rendement comptable (TRC):

$$TRC = \frac{BNAI}{\frac{I + VR}{2}} \times 100 \quad (4)$$

TRC pour la Variante (A) = $\frac{540\ 000}{\frac{3000\ 000 + 600\ 000}{2}} \times 100 = 30\%$ (2) ① classement
 = = = = (B) = $\frac{180\ 000}{\frac{2400\ 000 + 0}{2}} \times 100 = 15\%$ (2) ②

③ - le critère de la Valeur Actuelle nette (VAN):

$$VAN = \left[\frac{FM_1}{(1+k)} + \frac{FM_2}{(1+k)^2} + \frac{FM_3}{(1+k)^3} + \frac{FM_4}{(1+k)^4} + \frac{VR}{(1+k)^4} \right] - I \quad (4)$$

VAN pour la Variante (A) = $\left[(1140\ 000 \times 3,170) + (600\ 000 \times 0,683) \right] - 3000\ 000$
 = + 1 023 600 \$ (2) ①

= = = = (B) = $(780\ 000 \times 3,170) - 2400\ 000$
 = + 72 600 \$ (2) ②

جدول التكاليف (د.م.هـ)

العناصر التكاليف	التكاليف القياسية لإنتاج الوحدة			التكاليف الفعلية لإنتاج الوحدة			الفرق	
	كمية	سعر	إجمالي	كمية	سعر	إجمالي	مفيدة (+)	ضارة (-)
مواد أولية (MP)	3500	15	52500	3600	16	57600	—	-5100 (4)
يد عاملة (MOD)	1000	50	50000	1200	49	58800	—	-8800 (4)
طاقة كهربائية (EM)	1500	2	3000	1600	1,85	2960	+40 (4)	—
تكاليف غير مباشرة								
متغيرة	100	25	2500			3500	—	-1000 (4)
ثابتة	100	75	7500			8000	—	-500 (4)
إجمالي			115500			130860	+40	-15400
								-15360 (1)

جدول التكاليف (د.م.هـ)

بطاقة مخزون المادة الخام لـ شهر أبريل 2018

التاريخ	الوصف	إدخال			إخراج			مخزون		
		كمية	سعر	مبلغ	كمية	سعر	مبلغ	كمية	سعر	مبلغ
1/2018	(3) مخزون أولي	200	11	2200	—	—	—	200	11	2200
2/2018	بطاقة استلام نº 615	50	12	600	—	—	—	200	11	2200
	(3)							50	12	600
4/2018	بطاقة خروج نº 51	—	—	—	200	11	2200	30	12	360
	(3)				20	12	240			
7/2018	بطاقة استلام نº 660	100	12,25	1225	—	—	—	30	12	360
	(3)							100	12,25	1225
10/2018	بطاقة خروج	—	—	—	30	12	360			
	(3)				30	12,25	367,50	70	12,25	857,50
	(3)	350	—	4025	280	—	3167,50	70	12,25	857,50

الكمية = 350 - 280 = 70 وحدة (1)

القيمة = 4025 - 3167,50 = 857,50 (1)

مدير المزرعة
د. أحمد العتيبي