

Exercice 2

Tenir une fiche de stock selon la méthode du CMUP calculé en fin de mois

L'entreprise Aqueduc, grossiste en matériel de jardinage, vous communique les mouvements de stocks du produit « Tondeuse électrique TE210 » pour le mois de mars 200. (annexe 1).

Présentez la fiche de stock (annexe 2).

Annexe 1

Bon d'entrée n° E120			
Référence	TE210		
Désignation	Tondeuse électrique		
Date	05 mars	Quantité	30
Observations	60,00 € HT		

Bon d'entrée n° E130			
Référence	TE210		
Désignation	Tondeuse électrique		
Date	22 mars	Quantité	30
Observations	60,10 € HT		

Bon de sortie n° S116			
Référence	TE210		
Désignation	Tondeuse électrique		
Date	12 mars	Quantité	8
Observations			

Bon de sortie n° S124			
Référence	TM220		
Désignation	Tondeuse à moteur		
Date	19 mars	Quantité	15
Observations			

Bon de sortie n° S129			
Référence	TE210		
Désignation	Tondeuse électrique		
Date	25 mars	Quantité	6
Observations			

Bon de sortie n° S132			
Référence	TM220		
Désignation	Tondeuse à moteur		
Date	28 mars	Quantité	12
Observations			

Bon de sortie n° S102			
Référence	TE210		
Désignation	Tondeuse électrique		
Date	03 mars	Quantité	3
Observations			

Bon de sortie n° S110			
Référence	TE210		
Désignation	Tondeuse électrique		
Date	08 mars	Quantité	10
Observations			

Bon de sortie n° S120			
Référence	TE210		
Désignation	Tondeuse électrique		
Date	18 mars	Quantité	9
Observations			

Bon de sortie n° S125			
Référence	TE210		
Désignation	Tondeuse électrique		
Date	20 mars	Quantité	4
Observations			

Bon de sortie n° S136			
Référence	TE210		
Désignation	Tondeuse électrique		
Date	29 mars	Quantité	4
Observations			

Exercice 3

Tenir une fiche de stock selon la méthode du CMUP calculé après chaque entrée

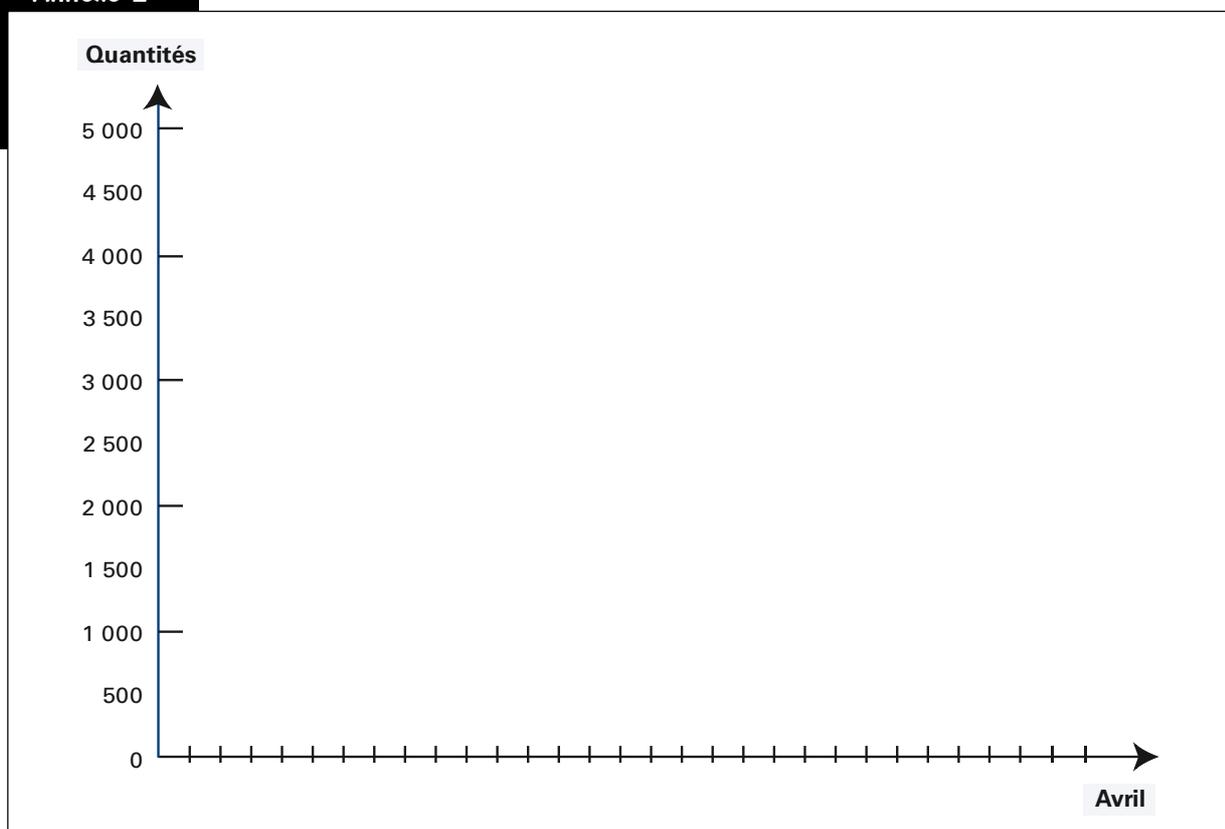
L'entreprise Legrand utilise une matière première A pour la fabrication d'un produit P. Elle vous communique les mouvements de stocks de cette matière première pour le mois d'avril 200. (annexe 1).

1. Présentez la fiche de stock valorisée (annexe 3).
2. Représentez graphiquement l'évolution du stock. Déterminez le stock maximum et le stock minimum (annexe 2).

Annexe 1

1 ^{er} avril	Stock initial	2 000 unités à 12,50 €
4 avril	Sortie 415	500 unités
8 avril	Entrée 369	3 500 unités à 12,60 €
10 avril	Sortie 423	1 000 unités
13 avril	Sortie 429	800 unités
15 avril	Sortie 432	1 200 unités
18 avril	Sortie 438	500 unités
22 avril	Entrée 378	3 500 unités à 12,62 €
25 avril	Sortie 442	1 500 unités
27 avril	Sortie 449	1 200 unités
29 avril	Sortie 453	700 unités

Annexe 2



Exercice 4

Tenir une fiche de stock selon la méthode du PEPS (premier entré, premier sorti)

La société Vendanne commercialise des produits alimentaires. Elle vous charge de la tenue des stocks des conserves de petits pois boîte 4/4. Des factures d'achats (annexe 1) et des bons de sorties (annexe 2) sont mis à votre disposition.

Présentez la fiche de stock valorisée (annexe 3).

Remarque : les frais de transport seront répartis proportionnellement aux quantités achetées.

Annexe 1

Établissements Gautier

101, avenue Foucault
14000 Caen

SARL Vendanne
ZI Chamlys
33000 Bordeaux

N° livraison	Code client	N° facture	Date	Règlement
210	411VENDA	F02587	04 mai	traite à 30 jours
Désignation		Quantité	Prix unitaire	Montant
Haricots verts boîte 4/4		50	1,35 €	67,50 €
Petits pois boîte 4/4		40	1,37 €	54,80 €
Remise 10 %				12,23 €
			Montant HT	110,07 €
			Port HT	18,00 €
			TVA 5,5 %	7,04 €
Paiement le 04 juin			Net à payer	135,11 €

Établissements Gautier

101, avenue Foucault
14000 Caen

SARL Vendanne
ZI Chamlys
33000 Bordeaux

N° livraison	Code client	N° facture	Date	Règlement
235	411VENDA	F02605	20 mai	traite à 30 jours
Désignation		Quantité	Prix unitaire	Montant
Salsifis boîte 4/4		25	1,46 €	36,50 €
Épinards surgelés 500 gr		50	1,40 €	70,00 €
Petits pois boîte 4/4		50	1,39 €	69,50 €
Remise 10 %				17,60 €
			Montant HT	158,40 €
			Port HT	25,00 €
			TVA 5,5 %	10,09 €
Paiement le 20 juin			Net à payer	193,49 €

Annexe 2

Bon de sortie n° 369

Référence	Désignation
PP4/4	Petits pois 4/4
Date	Quantité
02 mai	10

Bon de sortie n° 376

Référence	Désignation
PP4/4	Petits pois 4/4
Date	Quantité
08 mai	10

Bon de sortie n° 389

Référence	Désignation
PP4/4	Petits pois 4/4
Date	Quantité
12 mai	10

Bon de sortie n° 401

Référence	Désignation
PP4/4	Petits pois 4/4
Date	Quantité
18 mai	20

Bon de sortie n° 412

Référence	Désignation
PP4/4	Petits pois 4/4
Date	Quantité
22 mai	30

Bon de sortie n° 423

Référence	Désignation
PP4/4	Petits pois 4/4
Date	Quantité
24 mai	10

Bon de sortie n° 430

Référence	Désignation
PP4/4	Petits pois 4/4
Date	Quantité
27 mai	10

Bon de sortie n° 441

Référence	Désignation
PP4/4	Petits pois 4/4
Date	Quantité
29 mai	20

Exercice 5 Utiliser la méthode ABC

La société Kado commercialise des objets destinés aux cadeaux d'entreprise. Elle souhaite faire une étude sur les ventes de divers produits.

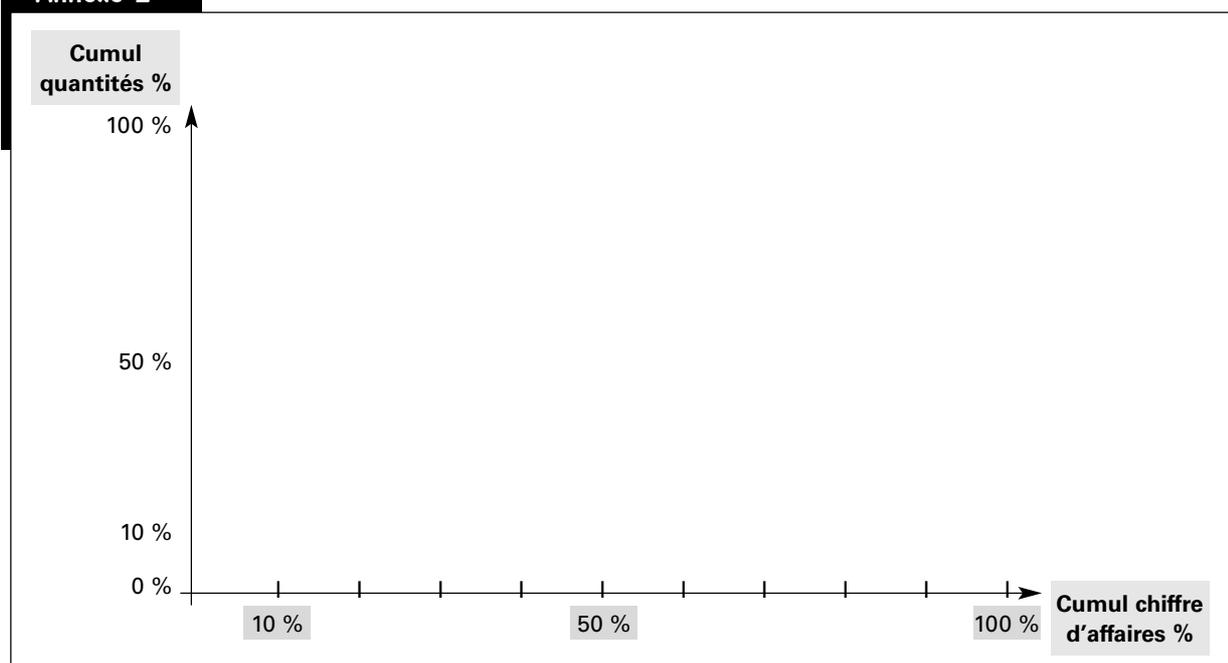
Elle vous charge de lui indiquer, selon la méthode ABC, quels sont les articles à surveiller de très près.

1. Complétez le tableau (annexe 1). Vous pouvez utiliser un tableur.
2. Représentez graphiquement les résultats (annexe 2).

Annexe 1

Désignation des produits	PU	Quantité	Chiffre d'affaires	Chiffre d'affaires %	Chiffre d'affaires Cumul	Quantité %	Quantité Cumul %
Dictionnaire français/anglais	70,50 €	120					
Jumelles zoom silver	74,50 €	100					
Assistant personnel 64 Ko	69,50 €	75					
Chaîne CD chargement vertical	100,25 €	50					
Traducteur 15 langues	47,00 €	80					
Porte-carte avec calculatrice	5,00 €	600					
Parure bille et roller	5,40 €	510					
Calculatrice scientifique 67 fonctions	5,85 €	430					
Lampes de bureau	9,20 €	250					
Trousse de toilette	7,35 €	250					
Coffret stylos Stypen	7,10 €	225					
Agenda 96 K mémoire	8,60 €	150					
Coffret papeterie	9,10 €	120					
Ensemble de bureau	14,20 €	75					
Agenda électronique avec Stylomine	12,50 €	50					

Annexe 2



Exercice 6

Utiliser la méthode 20/80

La société Play commercialise des jeux vidéo. Elle souhaite faire une étude sur les ventes des différents jeux.

Elle vous charge de lui indiquer, selon la méthode 20/80, quels sont les articles à surveiller.

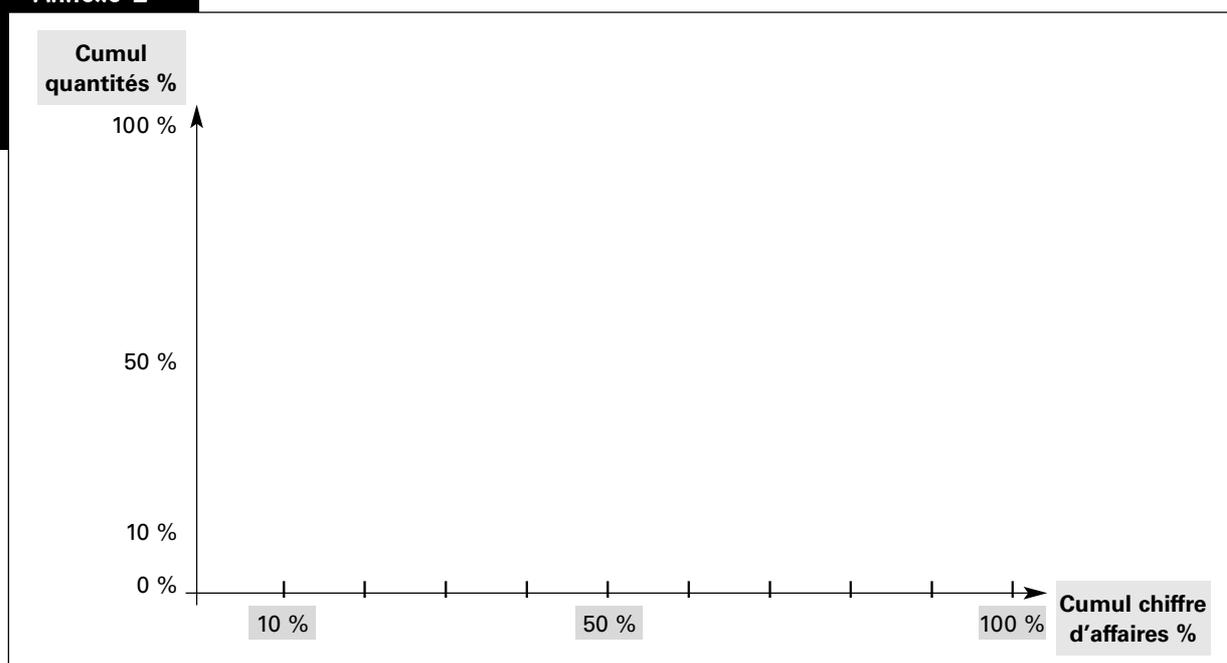
1. Complétez le tableau (annexe 1). Vous pouvez utiliser un tableur.

2. Représentez graphiquement les résultats (annexe 2).

Annexe 1

Désignation des produits	PU	Quantités vendues	Chiffre d'affaires	Chiffre d'affaires %	Chiffre d'affaires Cumul %	Quantité %	Quantité Cumul %
Silent hill 2	78,00 €	350					
Metal Gear 2	76,50 €	290					
Egypt Kid's	7,50 €	400					
Taxi 2	9,30 €	300					
Justine	9,00 €	300					
Mon ami Toby	8,80 €	300					
Rayman junior	8,20 €	300					
Rayman	9,20 €	220					
Rayman révolution	9,80 €	190					
Jeux de foot	8,75 €	190					
Équitation 2	9,50 €	150					
Rayman Rush	11,20 €	50					
Max Payne	11,00 €	25					

Annexe 2



QUELQUES RAPPELS

1. L'évaluation des sorties de stock

Trois méthodes sont retenues dans le cadre du baccalauréat professionnel.

a. Le coût moyen pondéré après chaque entrée

À chaque nouvelle entrée, le coût de sortie est recalculé par la formule suivante :

$$\text{CMUP} = \frac{\text{Valeur stock avant entrée} + \text{Valeur entrée}}{\text{Quantité stock avant entrée} + \text{Quantité entrée}}$$

Exemple :

	Entrée			Sortie			Stock		
	Qté	PU	Total	Qté	PU	Total	Qté	PU	Total
SI							100	0,50	50
Sortie				20	0,50	10	80	0,50	40
Entrée	50	0,55	27,50				130	0,519	67,50

b. Le coût moyen pondéré calculé en fin de période

Le coût moyen tiendra compte de toutes les entrées y compris le stock initial pour une période déterminée (le mois, par exemple).

$$\text{CMUP} = \frac{\text{Valeur totale des entrées de la période} + \text{Valeur stock initial}}{\text{Quantité totale des entrées de la période} + \text{Quantité stock initial}}$$

Exemple :

	Entrée			Sortie			Stock		
	Qté	PU	Total	Qté	PU	Total	Qté	PU	Total
SI	100	0,50	50				100	0,50	50
Sortie				20	0,517	10,34	80		39,66
Entrée	50	0,55	27,50				130		67,16

c. Le premier entré, le premier sorti

Les sorties sont évaluées au premier prix d'entrée jusqu'à épuisement des biens à ce prix. Le calcul de la sortie de stock avec la méthode « premier entré, premier sorti » permet d'évaluer une sortie à plusieurs prix.

Exemple :

	Entrée			Sortie			Stock		
	Qté	PU	Total	Qté	PU	Total	Qté	PU	Total
SI							100	0,50	50
Sortie				20	0,50	10	80	0,50	40
Entrée	50	0,55	27,50				80	0,50	40,00
							50	0,55	27,50

2. La méthode des 20/80

Les stocks sont composés de biens différents : des articles périssables ou non. La méthode des 20/80 consiste à repérer que 20 % des biens en stocks forment 80 % du chiffre d'affaires de l'entreprise. Ces biens doivent donc être soignés par l'entreprise.

3. La méthode ABC

On partage les articles en trois groupes : le groupe A, qui représente en moyenne 65 % du chiffre d'affaires pour 10 % de biens ; le groupe B, qui représente en moyenne 30 % du chiffre d'affaires pour 30 % de biens ; et le groupe C, qui représente 5 % du chiffre d'affaires pour 60 % des biens.