



تاريخ النسخ: 2015/12/22

كشف النقاط لمادة الوحدة المنهجية / ت م / تسيير المخزون

رقم	رقم التسجيل	اللقب و الإسم	العائلة	إ.ن.	أ.م.	أ.ت.	محاضرة	مكتبي	مشروع	تربص	أخرى
1	20110900217	سويح يوسف	ع	06,5							
2	20111000487	صبري محمد الأمين	ع	11							
3	20111000545	قندير حنان	ع	07,5							
4	20111000565	إبراهيم جويالي	ع	10,5							
5	20111000569	ثولي علي	ع	10							
6	20111100729	قنري سعيد	ع	ع							
7	20111100835	فراح بن ويس	ع	10							
8	20111100839	نلال نور الهدى	ع	08,5							
9	20111100897	لرفة خديجة	ع	11,5							
10	20111100982	حداد حمزة	ع	15							
11	20111100996	شرك أصغر	ع	09							
12	20111101007	جيد سعيد خليل	ع	16							
13	20111101022	منصف عبد السلام	ع	13,5							
14	20111101035	سليماني إيمان	ع	07,5							
15	20111101042	قنديش ميمون	ع	13							
16	20111101096	بن لعل جمال الدين	ع	05,5							
17	20111101101	ميرك بن عودة	ع	06,5							
18	20111101121	شامعة موسى	ع	08							
19	201111201238	بوعزة فاطمة	ع	11							
20	20111201276	مخلفي سعد	ع	06							
21	20111201307	زيان بشير	ع	06,5							
22	20111201400	حويشي محمد لخضر	ع	ع							
23	20111201413	زواقي شهرزاد	ع	ع							
24	20111201448	سويح خديجة	ع	10							
25	20111201508	حزاب محمد أمين	ع	10							
26	20111301620	مولغلو أحمد	ع	08							
27	20111400207	مصطفى أحمد	ع	ع							
28	20111556877	سعيد مازمان	ع	10							
29	20111556881	محمد الأمين	ع	ع							
30	20111556888	حناني عبد القدر	ع	18							
31	20111556890	حميني طريب	ع	ع							
32	20111556896	خالفي سعيد	ع	06,5							
33	20111556897	يوسفي سميرة	ع	10							
34	20111556898	بلمكري مصطفى	ع	11,5							

*Handwritten signature*

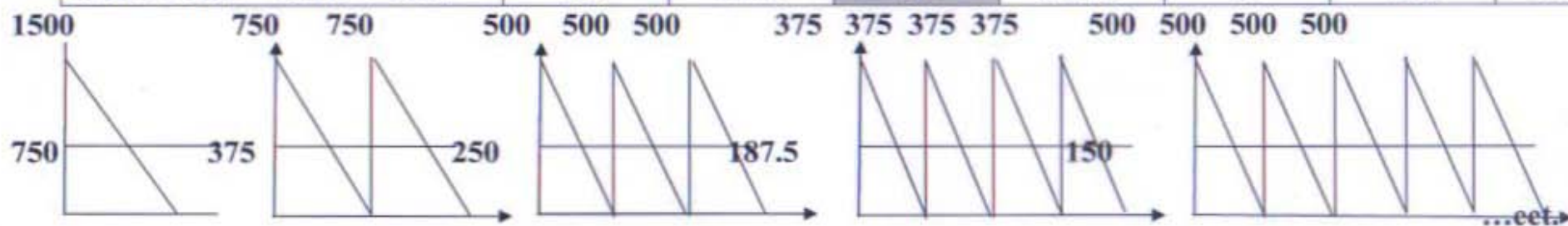
### Exemple :

Supposant que la quantité demandé par l'entreprise est de : 1500 Unités, le prix Unitaire de chaque unité est de : 1 DA, le coût de lancement unitaire de commande est de : 10 DA, ainsi que le taux de détention est de : 10% du stock moyen.

Travail à faire, est de définir le nombre de livraison acheté, la meilleur période ou elle contient la préférable quantité, c'est-à-dire est ce que on acheté avec une seul livraison, deux livraisons, trois, ou dix livraisons.

### Réponse :

Nbre de liv.	01	02	03	04	05	06	07
Quantité livrée	1500	750	500	375	300	250	214.28
Stock moyen	750	375	250	187.5	150	125	107.14
Coût de détention = SM * t	75	37.5	25	18.75	15	12.5	10.71
Coût de lancement = CL.N	10	20	30	40	50	60	70
Coût Total = C.D. + C.L.	85	57.5	55	58.75	65	72.5	80.71



### Donc :

$$N = \sqrt{Ct/2 \cdot Cl} = \sqrt{1500 \cdot 0.10 / 2 \cdot 10} = \sqrt{7.5} = 2.74 \approx 3.$$

$$Q_c = \sqrt{\frac{2 \cdot 1500 \cdot 10}{1 \cdot 0.10}} = \sqrt{\frac{30000}{0.10}} = \sqrt{300000} = 547.72 \approx 500.$$

$$N = 1500 / 500 = 3$$

Le cout d'un produit = 50 , le cout de lancement = 100, le taux de possession 0.02, Définir la quantité laquelle il faut demander d'après le modèle wagner.

e tableau des demandes, on supposant que le stock initial = 0 en début de période.

Période	1	2	3	4	5	6
Demande	75	0	33	28	0	10

olution ;

$$C = 100$$

$$H = 0.02$$

$$p = 50$$

$$lp = 0.02 * 50 = 1$$

On peut calculer la matrice du CV par l'équation suivante :

$$Z_{ce} = c + hp \sum_{i=c}^e (Q_{ce} - Q_{ci}) \text{ for } 1 \leq c \leq e \leq N$$

$$z_{11} = 100 + 1 (75 - 75) = 100$$

$$z_{12} = 100 + 1 ((75 - 75) + (75 - 75)) = 100$$

$$z_{13} = 100 + 1((108 - 75) + (108 - 75) + (108 - 108)) = 166$$

$$z_{14} = 100 + 1 ((136 - 75) + (136 - 75) + (136 - 108) + (136 - 136)) = 250$$

$$z_{15} = 100 + 1 (146 - 75) + (146 - 75) + (146 - 108) + (146 - 136) + (146 - 146)) = 300$$

$$z_{22} = 100 + 1 (0 - 0) = 100$$

$$z_{23} = 100 + 1 ((33 - 0) + (33 - 22)) = 133$$

$$z_{24} = 100 + 1 ((61 - 0) + (61 - 33) + (61 - 61)) = 189$$

$$z_{25} = 100 + 1 ((61 - 0) + (61 - 33) + (61 - 61) + (61 - 61)) = 189$$

$$z_{26} = 100 + 1 ((71 - 0) + (71 - 33) + (71 - 61) + (71 - 61) + (71 - 71)) = 229$$

$$z_{33} = 100 + 1 (33 - 33) = 100$$

$$34 = 100 + 1 ((61 - 33) + (61 - 61)) = 128$$

$$35 = 100 + 1 ((61 - 33) + (61 - 61) + (61 - 61)) = 128$$

$$36 = 100 + 1 ((71 - 33) + (71 - 61) + (71 - 61) + (71 - 71)) = 158$$

$$44 = 100 + 1 (28 - 28) = 100$$

$$45 = 100 + 1 ((28 - 28) + (28 - 28)) = 100$$

$$46 = 100 + 1 ((38 - 28) + (38 - 28) + (38 - 38)) = 120$$

$$55 = 100 + 1 (0 - 0) = 100$$

$$56 = 100 + 1 ((10 - 0) + (10 - 10)) = 110$$

$$66 = 100 + 1 (10 - 10) = 100$$

		$Z_{ce}$					
C	e=1	2	3	4	5	6	
1	100	100	166	250	250	300	
2		100	133	189	189	229	
3			100	128	128	158	
4				100	100	120	
5					100	110	
6						100	

$$F_e = \text{Min} (Z_{ce} + F_{c-1}) \quad F_0 = 0$$

$$F_1 = \text{Min} (Z_{11} + F_0) = (100 + 0) = 100 \text{ for } Z_{11} + F_0$$

$$F_2 = \text{Min} (Z_{12} + F_0, Z_{22} + F_1) = (100 + 0, 100 + 100) = 100 \text{ for } Z_{12} + F_0$$

$$F_3 = \text{Min} (Z_{13} + F_0, Z_{23} + F_1, Z_{33} + F_2) = (166 + 0, 133 + 100, 100 + 100) = 166 \text{ for } Z_{13} + F_0$$

$$F_4 = \text{Min} (Z_{14} + F_0, Z_{24} + F_1, Z_{34} + F_2, Z_{44} + F_3) = (250 + 0, 189 + 100, 128 + 100, 100 + 166) = 228 \text{ for } Z_{34} + F_2$$



$$F_5 = \text{Min} (Z_{15} + F_0, Z_{25} + F_1, Z_{35} + F_2, Z_{45} + F_3, Z_{55} + F_4) = (250 + 0, 189 + 100, 128 + 0, 100 + 166, 100 + 250) = 228 \text{ for } Z_{25} + F_1$$

$$F_6 = \text{Min} (Z_{16} + F_0, Z_{26} + F_1, Z_{36} + F_2, Z_{46} + F_3, Z_{56} + F_4, Z_{66} + F_5) = (300 + 0, 229 + 0, 158 + 100, 120 + 166, 110 + 250, 100 + 250) = 258 \text{ for } Z_{36} + F_2$$

C	$Z_{ce}$					
	e=1	2	3	4	5	6
1	100	100	166	250	250	300
2		200	133	289	289	329
3			200	228	228	258
4				266	266	286
5					328	338
6						328
$F_e$	100	100	166	228	228	258

يكون الجدول الأمثل للطلبات و التكلفة المتغيرة المتجمعة كما يلي:

Période	1	2	3	4	5	6
Demande	75	0	33	28	0	10
Quantité demandé	75	0	71	0	0	0
Cout variable assemblé	100	100	166	228	228	258

# إعلان

ليكن في علم جميع الطلبة السنة الأولى، مالدستيس... علوم التسيير تخصص: إدارة! سماح عبد السلام السداسي: 0.1

انه سيعاد النظر في اوراق الامتحان للمقياس : تسيير المخزون... يوم : 2016/01/25

على الساعة : 3<sup>00</sup> في القاعة رقم 10...



# إعلان

ليكن في علم جميع الطلبة السنة المتوسطة... علوم التفسير تخصص إدارة التعليم... المداسي: 2016

و المبررة غياباتهم سيعاد الامتحانات للمقياس... يوم: 2016/01/26

على الساعة: 10<sup>h00</sup> في القاعة رقم 10

