



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Bordeaux
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

B.T.S. PRODUCTIQUE BOIS ET AMEUBLEMENT

Option B : Productique et gestion industrielle

GESTION INDUSTRIELLE : Option B

SOUS EPREUVE U4.1B

Etude d'organisation et de gestion de production

Coefficient : 3
Durée : 4 heures

TABLE BASSE

CORRIGE

Questions 1.1 :



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

Questions 1.2 ; 1.3 ; 1.4

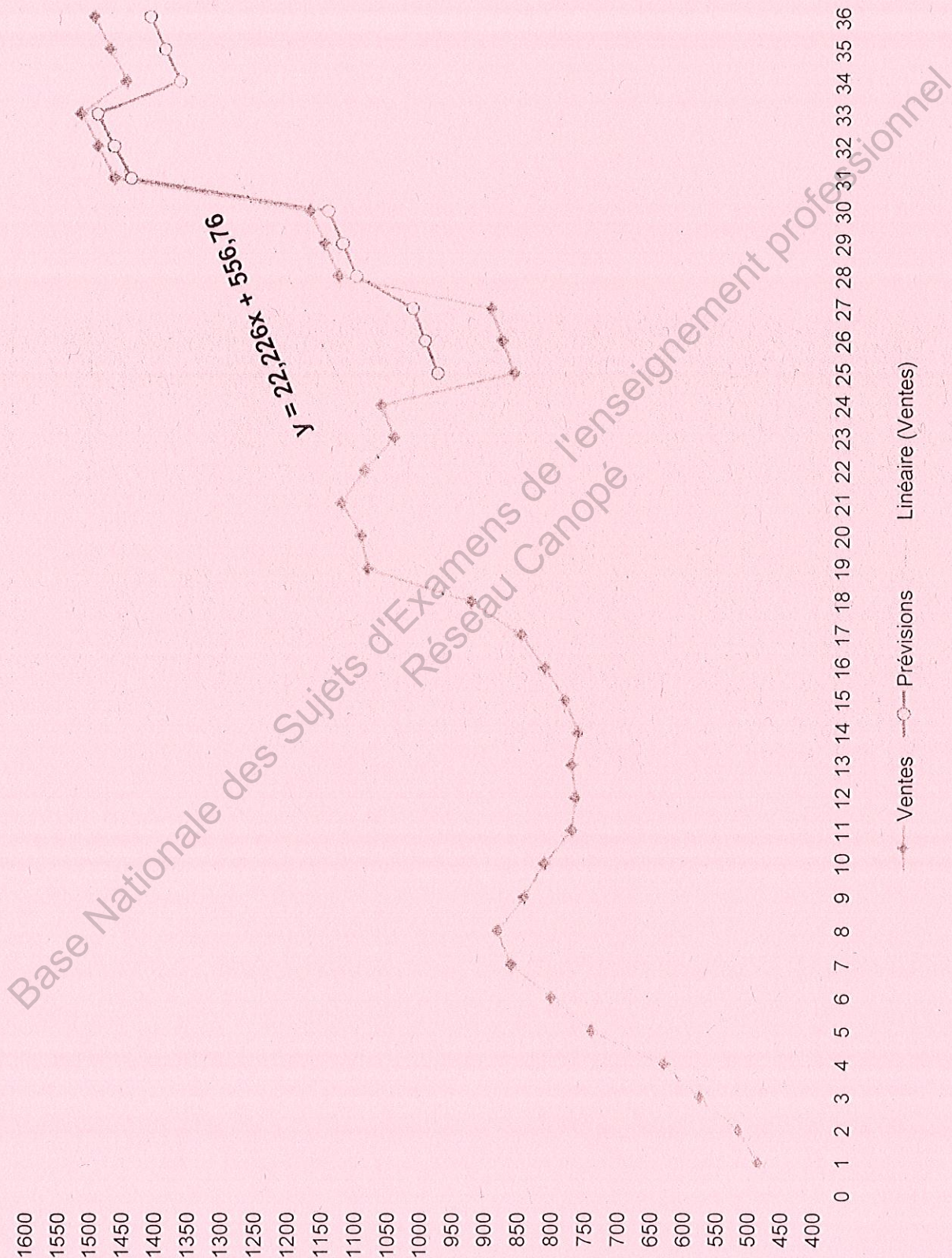
a= 22,22608696 b= 556,757

X	Périodes	Ventes	Moyenne			Tendance	Tendance Sais.	Coeff. Résid.
			Moyenne trim.	Moyenne ann.	Coeff. Sais. Tri.			
1	janvier	485			578,98	420,71	1,15	
2	février	515	525	0,727	601,21	436,86	1,18	
3	mars	575			623,44	453,02	1,27	
4	avril	630			645,66	646,41	0,97	
5	mai	740	723,33	1,001	667,89	668,66	1,11	
6	juin	800			690,11	690,91	1,16	
7	juillet	860	722,5	1,190	712,34	847,91	1,01	
8	août	880	860		734,57	874,36	1,01	
9	septembre	840			756,79	900,82	0,93	
10	octobre	810			779,02	842,81	0,96	
11	novembre	770	781,67	1,082	801,24	866,86	0,89	
12	décembre	765			823,47	890,91	0,86	
13	janvier	770			845,70	687,87	1,12	
14	février	760	770	0,813	867,92	705,95	1,08	
15	mars	780			890,15	724,03	1,08	
16	avril	810			912,37	827,24	0,98	
17	mai	845	858,33	0,907	934,60	847,39	1,00	
18	juin	920			956,83	867,55	1,06	
19	juillet	1080	946,67	1,158	979,05	1134,18	0,95	
20	août	1090			1001,28	1159,93	0,94	
21	septembre	1120	1096,67		1023,51	1185,68	0,94	
22	octobre	1085			1045,73	1172,77	0,93	
23	novembre	1040	1061,67	1,121	1067,96	1197,69	0,87	
24	décembre	1060			1090,18	1222,62	0,87	
25	janvier	857			1112,41			
26	février	874		0,770	1134,64		1,136	
27	mars	891			1156,86			
28	avril	1125			1179,09			
29	mai	1146		0,954	1201,31		0,977	
30	juin	1157			1223,54			
31	juillet	1463			1245,77			
32	août	1489		1,174	1267,99		0,983	
33	septembre	1515			1290,22			
34	octobre	1446			1312,44			
35	novembre	1470		1,102	1334,67		0,943	
36	décembre	1495			1356,90			
								Prév. avec CR
								973
								993
								1012
								1099
								1119
								1140
								1436
								1464
								1490
								1364
								1387
								1410

HISTORIQUE

PREVISIONS

Question 1.5



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

Questions 2.1

$s = 529$ $a = 30$ euros $u = 23$ euros $i = 25\%$ $Q_e = 74.3$ bidons

Stock sécurité 15 bidons Délai 10 jours Point de commande 29.7 bidons

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

Questions 3.1 ; 3.2 ; 3.3 et 3.4

PROGRAMME DE FABRICATION DE LA TABLE

	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Besoins Bruts				1000	980	1020	1080	1100	1140	1190	1200	1250	1180	1210	1225
Stock disponible	115		115	215	115	195	215	215	175	305	205	275	195	305	180
Stock sécurité	100			985	865	1005	985	985	1025	1115	995	1145	1005	1115	1020
Besoins nets				1100	880	1100	1100	1100	1100	1320	1100	1320	1100	1320	1100
Quantité à lancer	220			5	4	5	5	5	5	5	5	6	5	6	5
Nombre de lots															
Ordre de fabrication			1100	880	1100	1100	1100	1100	1320	1100	1320	1100	1320	1100	

PROGRAMME DE FABRICATION DU COMPOSANT CAILLEBOTIS

	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Besoins Bruts				880	1100	1100	1100	1100	1320	1100	1320	1100	1320	1100	
Stock disponible	1500		1500	2420	3120	2020	2720	3420	2100	2800	3280	2180	2680	3360	3360
Stock sécurité	1800			1180	480	0	880	180	0	800	320	0	940	240	0
Besoins nets				1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Quantité à lancer	1800			1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
Nombre de lots															
Ordre de fabrication			1800	0	1800	1800	0	1800	1800	0	1800	1800	0	0	0

SEMBLAGE DES TABLES

	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Temps réglage	25														
Temps de tab./lot	12														
Nombre de lots			5	4	5	5	5	5	6	5	5	5	6	5	0
Temps total/poste en H	270	280	222,08	177,67	222,08	222,08	222,08	222,08	266,50	222,08	266,50	222,08	266,50	275	275
Capacité poste en H			81%	77%	103%	101%	93%	103%	107%	91%	107%	91%	95%		
Taux de charge en %															

Proposer un lissage pour les périodes en surcharge

Taux de charge

