



**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.

**BTS PRODUCTIQUE BOIS ET
AMEUBLEMENT**

GESTION INDUSTRIELLE OPTION B

Sous épreuve : U 4.2B

Conduite et Maîtrise de Processus

CORRIGE

Barème Epreuve U42B

Partie I	Partie II	Partie III	
Question 1.1	1 Question 2.1	1 Question 3.1	1
Question 1.2	2 Question 2.2	3 Question 3.2	2
Question 1.3	1 Question 2.3	2 Question 3.3	2
Question 1.4	2		
Question 1.5	2		
Question 1.6	1		
	9	6	5
Somme	20		

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

Question 1.1

Lot de 1800 panneaux donc Lettre K donc prélèvement de 125 panneaux

Question 1.2

340 livraisons par an
180 panneaux par livraison
10 euros par panneaux

Coût annuel: 612 000,00 €

Question 1.3

Le lot est refusé dès qu'on atteint 6 défauts.

Question 1.4

Plan simple contrôle réduit

Lettre K donc échantillon de 50 panneaux

Coût= 170 000 €

Plan double contrôle normal

80 essais par lot

Coût= 272 000 €

Question 1.5

On peut passer en contrôle double plan réduit avec un échantillon de 32 panneaux.

Question 1.6

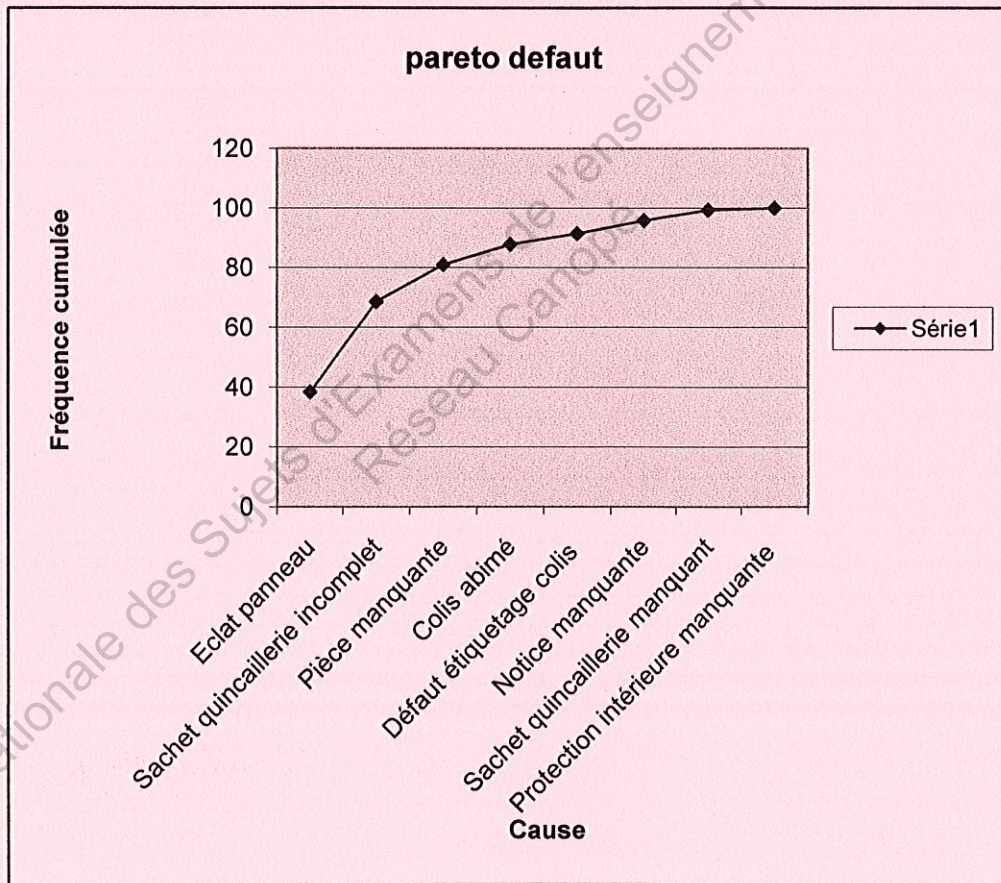
On passe à des échantillons de 32 panneaux.

Coût= 108 800 €

Gain par rapport à la situation initiale: 503 200 €

	Défaut	Fréquence	Fréquence cumulée
Eclat panneau	860	38,3586084	38,35860839
Sachet quincaillerie incomplet	678	30,2408564	68,59946476
Pièce manquante	278	12,3996432	80,99910794
Colis abimé	154	6,86886708	87,86797502
Défaut étiquetage colis	81	3,61284567	91,4808207
Notice manquante	98	4,37109723	95,85191793
Sachet quincaillerie manquant	78	3,47903657	99,3309545
Protection intérieure manquante	15	0,6690455	100
	2242	100	

Zone A	Eclat panneau Sachet quincaillerie incomplet Pièce manquante
--------	--



LONGUEUR COTE DROIT				
1069,9	1069,9	1070,2	1069,8	1069,9
1069,8	1070,1	1070,1	1069,7	1070,1
1070	1069,7	1070	1069,9	1070
1069,9	1069,9	1069,8	1069,8	1070,2
1069,9	1069,8	1069,9	1070,2	1070,3
1070	1070	1070	1070,1	1069,9
1070,2	1070,2	1069,8	1070,3	1069,8
1069,9	1070,2	1070,1	1069,8	1070
1070,3	1070	1070,2	1069,9	1069,7
1070,1	1069,9	1070	1070,2	1069,9

Moyenne 1069,986 Ecart type 0,1660
 Maxi 1070,3
 Mini 1069,7
Etendue 0,6

Cp 2,00803213

La capabilité est suffisante pour mettre en production.

Cpk1 2,03614458
 Cpk2 1,97991968

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