



**S C É R É N**

**SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE**

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

**Campagne 2009**

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

Toutes académies		Session 2009	Code(s) examen(s)
<b>Sujet BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL</b> MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX : Option : Industries Textiles			0906 MOM IT T B
Épreuve : E2B.U22 Préparation et organisation d'une fabrication			
Coefficient : 2	Durée : 2 heures	Feuillet :	1/8

Calculatrice autorisée conformément à la circulaire N°99-186 du 16 novembre 1999

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

#### LE DOSSIER COMPREND :

- Page de garde
  - Extrait du cahier des charges
  - Documents ressources
  - Sujet, travail demandé
  - Documents réponses
- Feuillet 1/8  
Feuillet 2/8  
Feuillets 2/8 et 3/8  
Feuillet 4/8  
Feuillets 5/8, 6/8, 7/8 et 8/8

#### DOCUMENTS À RENDRE :

- Documents réponses
  - Feuille de copie
- Feuillets 5/8, 6/8, 7/8 et 8/8

#### COMPÉTENCES TERMINALES ÉVALUÉES :

- C23 : Prévoir l'approvisionnement des produits et matières
- C25 : Prévoir la mise en place et la réalisation des contrôles
- C33 : Gérer les approvisionnements et la distribution des matières premières

<b>Toutes académies</b>		<b>Session 2009</b>	Code(s) examen(s)
<b>Sujet BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL</b> MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX : Option : Industries Textiles			0906 MOM IT T B
Épreuve : E2B.U22 Préparation et organisation d'une fabrication			
Coefficient : 2		Durée : 2 heures	Feuillet : 2/8

### Extrait du cahier des charges :

L'entreprise textile "Créa-BP" dont le siège social est en France, comporte trois entreprises en Europe, composées chacune de plusieurs unités de production.

Dans le but de restructurer ses secteurs d'activités, l'entreprise réalise une étude sur l'absentéisme dans ses unités de production, et ceci sur les 3 dernières années.

### Données à prendre en compte :

Caractéristiques de l'entreprise :

Site	Situation géographique	Unité de production	Effectif (cadres + salariés)	Coût mensuel moyen main d'œuvre
Siège social "SC"	France	/	37	29,29 € brut
Entreprise "E1"	Portugal	U1	30	10,60 € brut
		U2	92	
		U3	17	
Entreprise "E2"	Espagne	U4	34	15,22 € brut
		U5	35	
		U6	9	
Entreprise "E3"	Slovaquie	U7	20	6,63 € brut
		U8	42	
		U9	120	
		U10	12	

Horaires de travail de l'entreprise :

	Horaires
SC	7 Heures par jour, du lundi au vendredi.
U1 ; U3 ; U4 ; U6 ; U7 ; U8 ; U10	8 heures par jour, du lundi au vendredi.
U2 ; U5 ; U9	24 heures par jour, 7 jours sur 7 (organisation en 3 x 8)



Toutes académies		Session 2009	Code(s) examen(s)
Sujet <b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL</b> MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX : Option : Industries Textiles			0906 MOM IT T B
Épreuve : E2B.U22 Préparation et organisation d'une fabrication			
Coefficient : 2	Durée : 2 heures	Feuillet :	4/8

## TRAVAIL DEMANDÉ

### 1<sup>ère</sup> Partie

1. Analyser les tableaux de relevé (document 3/8) et comptabiliser les absences pour la formation du personnel, les problèmes de transport et les accidents du travail (tableau réponse n°1). Commenter cette analyse sur feuille de copie.
2. Calculer le coût annuel des absences pour la formation du personnel, supporté par l'entreprise (tableau réponse n°2). Commenter les résultats sur feuille de copie.
3. Calculer le coût annuel des absences pour les accidents du travail, supporté par l'entreprise (tableau réponse n°3). Commenter les résultats sur feuille de copie.
4. Quels sont les intérêts majeurs pour l'entreprise "Créa-BP", d'avoir le site E3, totalisant 194 salariés, en Slovaquie. Répondre sur feuille de copie.

### 2<sup>ème</sup> Partie

On vous propose d'utiliser le diagramme de PARETO, afin de visualiser graphiquement les unités de production où l'absentéisme est le plus important.

5. Calculer le nombre de journées d'absences théoriques par unité de production, puis par salarié, toutes causes confondues (tableau réponse n°4).
6. Classer les différentes unités de production, par ordre décroissant, en fonction du nombre de journées d'absences par salarié (tableau réponse n°5). Puis calculer :
  - le nombre cumulé de journées d'absences par salarié.
  - le % cumulé de journées d'absences par salarié.
7. Tracer la courbe de PARETO (document 8/8) relative au nombre total de journées d'absences par salarié, sur la période de 3 ans, en tenant compte de l'échelle de représentation imposée.
8. Représenter, sur le graphique, les zones ABC.
9. Compléter le tableau d'aide à l'analyse (tableau réponse n°6) et argumenter les résultats sur feuille de copie.

Toutes académies		Session 2009	Code(s) examen(s)
<b>Sujet BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL</b> MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX : Option : Industries Textiles			0906 MOM IT T B
Épreuve : E2B.U22 Préparation et organisation d'une fabrication			
Coefficient : 2		Durée : 2 heures	Feuillelet : 5/8

Tableau réponse n°1

	2006	2007	2008	Total
Formation du personnel				
Problème de transport				
Accidents du travail				
<b>Total</b>				

Tableau réponse n°2 (arrondir vos résultats à l'unité supérieure)

	Formation du personnel			Total
	2006	2007	2008	
SC				
U1				
U2				
U3				
U4				
U5				
U6				
U7				
U8				
U9				
U10				
<b>Total</b>				

Toutes académies		Session 2009	Code(s) examen(s)
Sujet <b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL</b> MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX : Option : Industries Textiles			0906 MOM IT T B
Épreuve : E2B.U22 Préparation et organisation d'une fabrication			
Coefficient : 2		Durée : 2 heures	Feuillet : 6/8

Tableau réponse n°3 (arrondir vos résultats à l'unité supérieure)

	Accident du travail			Total
	2006	2007	2008	
SC				
U1				
U2				
U3				
U4				
U5				
U6				
U7				
U8				
U9				
U10				
Total				

Tableau réponse n°4 (arrondir vos résultats à l'unité supérieure)

		Effectif	2006	2007	2008	Total par unité	Total par salarié
SC		37	477	72	402	951	26
E1	U1						
	U2						
	U3						
E2	U4						
	U5						
	U6						
E3	U7						
	U8						
	U9						
	U10						

Toutes académies		Session 2009	Code(s) examen(s)
<b>Sujet BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL</b> MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX : Option : Industries Textiles			0906 MOM IT T B
Épreuve : E2B.U22 Préparation et organisation d'une fabrication			
Coefficient : 2	Durée : 2 heures	Feuillet :	7/8

Tableau réponse n°5

Rang	Unité de production	Total par salarié	Total par salarié cumulé	% cumulé
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

Tableau réponse n°6

	Unité de production	Nombre total d'absences	% d'absences
ZONE A			
ZONE B			
ZONE C			



Toutes académies		Session 2009	Code(s) examen(s)
<b>Sujet BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL</b> MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX : Option : Industries Textiles			0906 MOM IT T B
Épreuve : E2B.U22 Préparation et organisation d'une fabrication			
Coefficient : 2		Durée : 2 heures	Feuille : 8/8

Échelle : Abscisse : 1 cm = 1 unité de production  
Ordonnée : 1 cm = 10 %

