# SCECEO SERVICES CULTURE ÉDITIONS RESSOURCES POUR L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le <u>CRDP de Montpellier</u> 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 aca	démies		Session	on 2009	Code(s) examen(s)
			OFESSIONNEL		0906
MISE E	N OEUVRE [	ES MATÉRIAUX :	Option: Industries Tex	tiles	MOMITTB
Épreuve :	E2B.U22	Préparation et org	ganisation d'une fabrica	ation	
Coefficient :	2	Durée : 2 l	neures	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

Toutes aca	adémies		Session 2009	Code(s) examen(s)
Sujet	BACCA	LAURÉAT PROFESSIO	NNEL	0906
MISE E	MOM IT T B			
Épreuve :				
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	1	37	29,29 € brut
		U1	30	
Entreprise "E1"	Portugal	U2	92	10,60 € brut
		U3	17	
		U4	34	
Entreprise "E2"	Espagne	U5	35	15,22 € brut
		U6	9	
		U7	20	
Entreprise	Slovaguia	U8	42	6 62 6 bmut
"E3"	Slovaquie	U9	120	6,63 € brut
		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 aca	idémies		Session 2009	Code(s) examen(s)
Sujet	BACCA	LAURÉAT PROFESSION	INEL	0906
MISE E	N OEUVRE [	DES MATÉRIAUX : Option : Indust	ries Textiles	MOM IT T B
Épreuve :	E2B.U22	Préparation et organisation d'une	e fabrication	WOMT
Coefficient	: 2	Durée : 2 heures	Feuillet :	3/8

### Tableaux de relevé des absences :

Relevés d'absences en jours pour les années 2006, 2007 et 2008.

	2006											
		SC	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10
	Formation du personnel	111	2								120	
	Problème de transport	10	3	9	8							
	Accident du travail			30	8						45	
es	Maladie courte durée	6	2	17	9	102	160	20	60	160	480	10
auses	Maladie longue durée										440	
ပ္မ	Garde enfant malade				2		2				12	1
	Décès d'un proche									3	10	
	Congé maternité	50		100								
	Congé parental	300										

	2007											
		SC	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10
	Formation du personnel	55		180							270	
	Problème de transport	3				6	12	2			14	
	Accident du travail		8	10					6	10	30	
es	Maladie courte durée	9	11	20	10	30	12	8	60	14	360	36
Causes	Maladie longue durée			220							440	
ပ်	Garde enfant malade	3				1					6	2
	Décès d'un proche	2							2			
	Congé maternité		·		70						210	
	Congé parental				210						500	

	2008											
		SC	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10
	Formation du personnel	100			51						100	
	Problème de transport	10							10	22	53	4
	Accident du travail		8								60	
es	Maladie courte durée	8	60	30	15	23	17	3	6	15	119	8
Caus	Maladie longue durée			220							440	
ပီ	Garde enfant malade	4					5				19	
	Décès d'un proche		3								6	
	Congé maternité	70		70							280	
	Congé parental	210		210							600	

Toutes aca	adémies		Session 2009	Code(s) examen(s)
Sujet	BACCA	LAURÉAT PROFESSION	INEL	0906
MISE E	N OEUVRE I	DES MATÉRIAUX : Option : Indust	tries Textiles	MOM IT T B
Épreuve :		Préparation et organisation d'un	e fabrication	MOWITTE
Coefficient	: 2	Durée : 2 heures	Feuillet :	4/8

### TRAVAIL DEMANDÉ

### 1ère 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 acade	emies		Session 2009	Code(s) examen(s)	
Sujet	BACCAI	AURÉAT PROFESS	IONNEL	0906	
MISE EN	OEUVRE D	ES MATÉRIAUX : Option : I	ndustries Textiles	MOM IT T B	
	E2B.U22	Préparation et organisation	d'une fabrication	IVIOIVITITIE	
Coefficient: 2		Durée : 2 heures	Feuillet:	5/8	

# Tableau réponse n°1

	2006	2007	2008	Total
Formation du personnel				ls,
Problème de transport			" Ulibe	
Accidents du travail		76		
Total		16		·

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

		Formation	du personnel	
	2006	2007	2008	Total
sc		0		
U1	76			
U2	00			
U3				
U4				
U5				
U6				
U7				
U8				
U9				
U10				
Total				

Toutes académies Session		Session 2009	Code(s) examen(s)	
Sujet	BACCA	LAURÉAT PROFESSION	NEL	0906
MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX : Option : Industries Textiles			MOM IT T B	
Épreuve :	preuve : 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			
	2006	2007	2008	Total
sc				
U1				(0.0)
U2				
U3				
U4				
U5			101,	
U6				
U7			76,	
U8		. 0		
U9				
U10		/0//		
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
	U1						
E1	U2						
	U3						
	U4						
E2	U5						
	U6						
	U7						
E3	U8						
	U9						
	U10						

Toutes académies Session		Session 2009	Code(s) examen(s)	
Sujet	BACCA	LAURÉAT PROFESSION	NEL	0906
MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX : Option : Industries Textiles			MOMITTB	
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
2				11167
3				8///
4				
5			"10,	
6				
7		20.		
8				
9		(6),		
10	3			
11	1190			

# Tableau réponse n°6

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

Toutes académies Session 2009			Code(s) examen(s)	
Sujet	0906			
MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX : Option : Industries Textiles				MOM IT T B
Épreuve :				
Coefficient : 2		Durée : 2 heures	Feuillet:	8/8

Échelle :	Abscisse : 1 cm = 1 unité de production	
	Ordonnée : 1 cm = 10 %	
		Hi
<del>                                      </del>		
		$\mathbb{H}$