

# 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.**

Toutes académies		Session 2004	Code(s) examen(s)
<b>Corrigé BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL</b> MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX : Option : Industries Textiles			0406 MOMITTA
Épreuve : E2A.U21		Choix des matières et matériels	
Coefficient : 2		Durée : 2 heures	Feuillet : 1/3
BIS			

## 1<sup>ERE</sup> PARTIE

### Barème à titre indicatif :

- 1) Matériaux à retenir pour le maillot de bain : « D »

Justifications

- A détailler :
- Synthétique (0,5 point)
  - Tricot jersey (0,5 point)
  - Laize : 130 cm (0,5 point)

- 2) Dimensions de l'échantillon 1m x 1m

Longueur réelle d'un fil de chaîne  $1 \times \frac{(108)}{100} = 1,08\text{m}$  (0,5 point)

Longueur réelle d'une duite  $1 \times \frac{(110)}{100} = 1,10\text{m}$  (0,5 point)

Nombre total de fils de chaîne  $20 \times 100 = 2000$  (0,5 point)

Nombre total de fils de duite  $18 \times 100 = 1800$  (0,5 point)

Longueur totale de fils de chaîne  $1,08 \times 2000 = 2160\text{m}$  (0,5 point)

Longueur totale de fils de duite  $1,10 \times 1800 = 1980\text{m}$  (0,5 point)

Longueur totale de fil =  $2160 + 1980 = 4140\text{m}$  (0,5 point)

Titrage 50 TEX  $\rightarrow$  50 g pour 1000m de fil

Masse surfacique :  $\frac{50 \times 4140}{1000} = 200\text{g/m}^2$  (0,5 point)

- 3) Voir tableau (corrigé 2/4)

## 3<sup>EME</sup> PARTIE

- 1)

Acétate : CELANESE, INACSA, NOVACETA GROUP. (1,5 point)

Chlorofibre : RHOVYL (0,5 point)

Elasthane : DUPONT DE NEMOURS, FILLATICE (1 point)

- 2)

Fibres : éléments de courte longueur utilisables pour réaliser un fil. (1 point)

Multifilaments : assemblage de plusieurs filaments de très grande longueur assemblés avec ou sans torsion. (1 point)

Filé : assemblage de fibres par torsion pour donner un filé de fibres. (1 point)

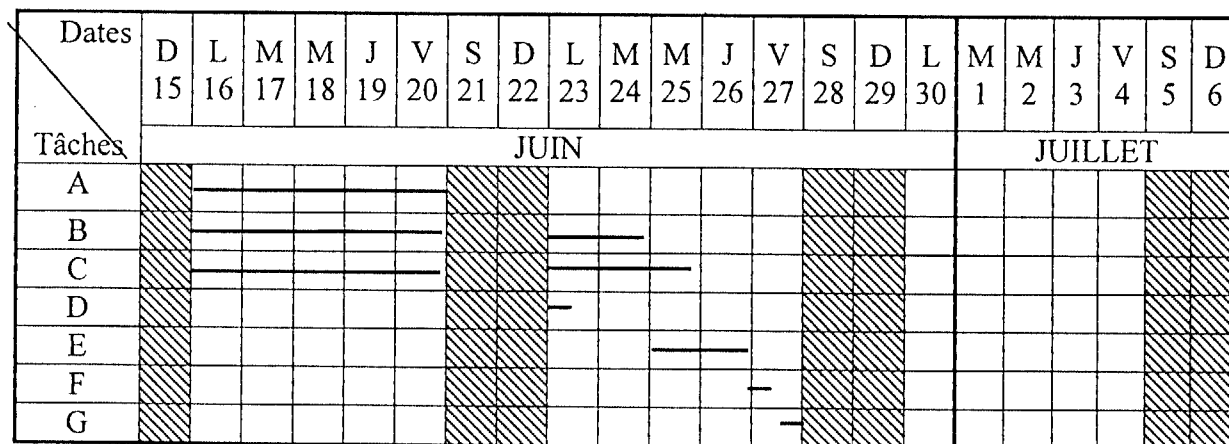
Toutes académies		Session 2004	Code(s) examen(s)
<b>Corrigé</b> BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX : Option : Industries Textiles			0406 MOM I T T A
Épreuve : E2A.U21 Choix des matières et matériels			BIS
Coefficient : 2	Durée : 2 heures	Feuillet :	2/3

**2<sup>EME</sup> PARTIE**

**TABLEAU DES ANTÉRIORITÉS**

TACHES	DESIGNATION	ANTERIORITES	Durée en jours ouvrables
A	Commande, livraison matériaux	/	5 j
B	Commande, livraison fournitures (ruban auto agrippant, fermetures à glissière)	/	7 j
C	Commande, livraison ruban bandoulière	/	8 j
D	Découpage	A	0,5 j
E	Fabrication	D - B	2 j
F	Pose des bandoulières	E - C	0,5 j
G	Conditionnement	F	0,5 j

1) **Diagramme de Gantt**



(2 points)

2) **Date de livraison**

.....30 juin..... (0,5 point)

**Moyens supplémentaires (éventuellement)**

.....

Toutes académies		Session 2004	Code(s) examen(s)
<b>Corrigé</b> BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MISE EN OEUVRE DES MATÉRIAUX : Option : Industries Textiles			0406 MOMITTA
Épreuve : E2A.U21 Choix des matières et matériels			BIS
Coefficient : 2	Durée : 2 heures	Feuillet :	3/3

## LABORATOIRE ESSAIS ET MESURES

CONDITIONS ATMOSPHERIQUES	Taux d'humidité relative	Température
	65 +/- 2 % (0,5 point)	20° C +/- 2°C (0,5 point)

### DÉTERMINATION DE LA MASSE SURFACIQUE (g/m<sup>2</sup>)

Matériau/échantillon	Désignation normalisée
Toile 20/18 (0,5 point)	50 TEX 100 % Coton (0,5 point)
Appareil	Nombre d'éprouvettes
Balance de précision (électronique de préférence) (0,5 point)	5 (0,5 point)
Durée de l'essai	Surface des éprouvettes
Instantané (0,5 point)	100 cm <sup>2</sup> (0,5 point)

### EXPLOITATION DES RÉSULTATS

- Calcul de la moyenne des résultats affichés = échantillon de 100cm<sup>2</sup> (1 point)
  - Puis, multiplication par 100 pour 1m<sup>2</sup> (1 point)
- Ou
- Application de la formule (voir norme) (2 points)