

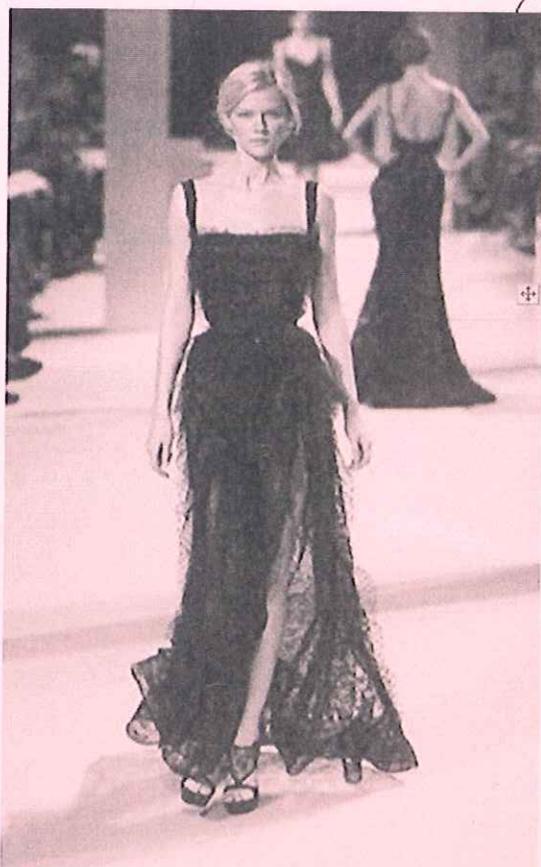


SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

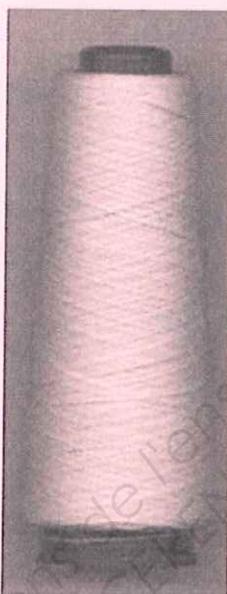
Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CORRIGÉ



Elie SAAB, maître incontesté de la robe de soirée nous enchante une nouvelle fois avec cette robe fraîche et raffinée.

Ce modèle est réalisé avec un fil composé de bambou, et de soie



Composition :

40% bambou - 60% soie

Nm 60/2 - Nec 35/2

Cône de 1000m - coloris blanc, grège, noir etc....

1- Le bambou possède des propriétés **textiles** et **hygiéniques** étonnantes, pouvez-vous les citer. (2pts)

Fraicheur, douceur, anti-transpirant, absorbante de l'humidité, antibactérienne.

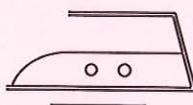
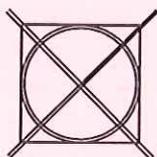
Excellente compatibilité dermatologique, effet relaxant, maintien un climat agréable à proximité du corps.

Brillante comme de la soie, infroissable, indéformable. (Ressources à renouvellement rapide, biodégradable).

2- Donnez l'origine textile de la viscose de bambou. (2pts)

Chimique artificielle

3- Au vue de la composition de cette matière : **Viscose de bambou** et **soie**, complétez les pictogrammes de ce code d'entretien. (1.5pts)



CAP ARTS DE LA DENTELLE OPTION FUSEAUX ET AIGUILLE	Session 2013		CORRIGE
EP1 - B - ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE ANALYSE TECHNIQUE ET TECHNOLOGIQUE	Durée : 1h00	Coefficient : 4	Page 1/3

CORRIGÉ

4- Indiquez l'origine des soies suivantes (3 pts)

Soie naturelle : **soie produite par le bombyx du murier.**

Soies sauvages : **soies produites par des chenilles de papillons vivant en liberté filament irrégulier.**

Soie marine : **soies très rare produite par des mollusques (genre moule) possédant des qualités de finesse, de brillant, de moelleux.**

5- Avant le blanchiment : la soie doit subir les opérations de dégommage et de décreusage, à quoi servent ces opérations ? (2pts)

Le dégommage et le décreusage ont pour effet d'enlever la gomme et le grés qui la recouvrent.

6- Que signifie Nm 60 /2 sur ce cône ? (2pt)

Nm : **Numéro métrique (titrage du fil)**

60 : **60 km de fil pèse 1 kg**

/2 : **Ce fil est composé de deux brins**

7- La torsion est définie par son sens et sa valeur, indiquez les deux **sens** possibles. (1pt)

Deux sens possibles, la torsion en S et la torsion en Z

Comment s'exprime la **valeur** de la torsion ? (0.5pt)

La valeur de la torsion s'exprime par le nombre de spires au mètre de fil fini

CAP ARTS DE LA DENTELLE OPTION FUSEAUX ET AIGUILLE	Session 2013		CORRIGE
EP1 – B - ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE ANALYSE TECHNIQUE ET TECHNOLOGIQUE	Durée : 1h00	Coefficient : 4	Page 2/3

CORRIGÉ

Mathilda travaille dans l'atelier de dentelles de Mr J.P. Gaultier.
Hier matin, en préparant son carreau et en fixant le carton avec son piquoir, elle s'est piquée.
Aujourd'hui la douleur est encore vive, une légère rougeur est apparue.

A partir du document ci-dessous, répondez aux questions 8,9 et 10.

Une bactérie qui nous veut du mal

C'est une maladie infectieuse grave et encore souvent mortelle, mais non contagieuse. Elle a pour responsable une bactérie (*Clostridium tetani*) présente dans le tube digestif des herbivores et dans le sol. **Ce germe peut pénétrer dans l'organisme à travers une plaie.**

S'il bénéficie de conditions favorables, il y secrète de redoutables **toxines**, qui s'attaquent au système nerveux central. Elles entraînent un blocage nerveux, suivi d'une douloureuse et dangereuse contraction des muscles.

Des occasions à la pelle

Une blessure, petite ou grande, profonde (provoquée par une écharde ou une épine par exemple) ou superficielle, souillée par de la terre, une plaie avec des tissus morts, ou encore une morsure peuvent mener à un risque. Une brûlure, un ulcère (à une jambe) donnent aussi à la bactérie l'occasion de pénétrer dans l'organisme.

8- Identifiez et nommez la maladie dont il est question. (0.25 pt)

La maladie dont il est question dans le document est le tétanos.

9- Mathilda peut-elle contracter cette maladie. Justifiez votre réponse. (0.25 pt + 2 pts)

Non. Mathilda ne peut contracter la maladie, car l'aiguille n'est pas souillée.

10- Donnez deux moyens de prévention pour éviter cette maladie (2 pts)

Moyen immédiat	Moyen à long terme
Faire saigner, Désinfecter la plaie.	La vaccination contre le tétanos.

11- Soins d'une plaie (dans l'ordre des images) (1.5 pts)

