

CAP MÉTIERS DE LA MODE : CHAPELIER – MODISTE

EP1 Analyse et exploitation de données esthétiques et techniques

SESSION 2018

CORRIGÉ

CAP METIERS DE LA MODE : CHAPELIER-MODISTE			
EP1 ANALYSE ET EXPLOITATION DE DONNEES ESTHETIQUES ET TECHNIQUES		CORRIGÉ	Page 1 / 5
Durée : 6 heures	C1806-CAP MMCM EP1	Coefficient : 5	

A. Patronnage

16 points

- 1) Réaliser le patronnage de l'enforme de la partie devant de la passe, en T.60, à l'échelle 1.

Vérifier à l'aide du calque ci-joint N°1.

- Respect des cotes 3 points
- Netteté du tracé 2 points
- Indications / repère 3 points

- 2) Réaliser le patronnage de l'enforme de la partie dos de la passe, en T.60, à l'échelle 1.

Vérifier à l'aide du calque ci-joint N°2.

- Respect des cotes 3 points
- Netteté du tracé 2 points
- Indications / repères 3 points

B. Devis

18 points

- Quantité de tissu Tweed pour 18 passes de Fédoras 2 points

30cm de tissu X 9 = **2m70 de tissu pour 18 passes**

- Quantité de ruban de gros-grain pour 18 Fédoras 2 points

1m50 de ruban X 18 Fédoras = **27m de ruban de gros-grain**

- Coût de la main-d'œuvre HT pour la totalité de la commande 4 points

2h15 pour 1 Fédora, donc 20h30 pour 18 Fédoras

20h30 x 13€ = **263 € 90 HT**

- Coût de la matière première HT pour la totalité de la commande 4 points

Tissu Tweed, 2m70 X 19€ = **51€30**

Cône de feutre de poils, 18 X 18€ = **324€**

Ruban de gros-grain, 27 X 2€45 = **66€15**

1 bobine de fil, **1€**

51€30 + 324€ + 66€15 + 1€ = 442€45 HT

- **TOTAL TTC pour 1 Fédora « Bogart » :** 6 points

Matières premières : 442€45
 Main d'œuvre : 263€90
 Sous-total : 706€35
 TVA 20% : + 141€27
 TOTAL TTC : **847 € 62 TTC** pour 18 Fédoras

847 € 62 : 18 = **47 € 09 TTC** pour 1 Fédora

C. Gestion de stock :

15 points

(1 point par bonne réponse)

FICHE DE STOCK			Renseignements			
Fournisseur : Sté Alfredo 27 rue Edouard Leclerc 75002 PARIS			Produit : Tissus divers Stock minimum/catégorie : 10 m Stock maximum/catégorie : 100 m Délai de livraison : 5 jours			
Désignation de l'article	Référence	Coloris	Quantités Stock existant	Quantités Entrée	Quantités Sorties	Solde Stock
Lainage	Lai0010	noir	35 m	10 m	13 m	22 m
Lainage Tweed	LaT0015	rouge	20 m	0 m	0 m	20 m
Lainage Tweed	LaT0020	chiné	20 m	10 m	20 m	10 m
Coton graté	Cg0020	noir	45 m	10 m	0 m	55 m
Sergé	Ser0022	gold	36 m	25 m	20 m	41 m
Satinette de coton	Sc0020	noir	24 m	15 m	39 m	0 m
Satinette de coton	Sc0021	blanc	10 m	50 m	0 m	60 m
Laine bouillie	La0023	anthracite	15 m	15 m	25 m	5 m
Pongé de soie	Pong0020	noir	15 m	0 m	10 m	5 m

D. Technologie

26 points

- a) Citez les propriétés de la laine, ainsi que son code d'entretien :

Propriétés de la laine :

4 points

- **souple et légère, grande élasticité, très bon pouvoir thermique, agréable au toucher, facile à teindre.**
- **rétrécit et se déforme, peu résistante, fait des peluches, craint les mites, risque de feutrer, peut provoquer des irritations.**

Code d'entretien de la laine :

2 points



- b) Citez les propriétés du coton, ainsi que son code d'entretien :

Propriétés du coton :

4 points

- **doux et léger, agréable à porter, pas d'allergie, bon pouvoir absorbant, très hygiénique, bonne résistance au lavage, facile à teindre, prix intéressant.**
- **pouvoir thermique moyen, se froisse facilement, à tendance à rétrécir, craint la moisissure.**

Code d'entretien du coton :

2 points



- c) Comment appelle-t-on l'outil qui sert à mesurer les chapeaux par l'intérieur de ceux-ci ?

2 points

Un entréométrique (ou entrémétrique)

- d) Citez deux modèles d'entréométriques :

2 points

Un modèle ciseaux
Un modèle poignée

- e) Citez deux noms (qualités) de feutre de poils :

2 points

Feutre
Taupé velours
Taupé flamand

f) Qu'est-ce-que le bastissage ? : 4 points

Cette opération consiste à réaliser une cloche de taille 4 à 5 fois supérieure à celle du futur cône de feutre. Les poils sont pesés, puis envoyés à l'intérieur de la machine, projetés, et plaqués par aspiration sur le cône perforé en cuivre, en une couche légère et uniforme. Un mouvement rotatif du cône permet la répartition régulière des poils, qui sont agglomérés les uns aux autres grâce à un arrosage d'eau bouillante (environ 60°).

g) Entrée de tête :

Vous devez tracer une entrée de tête ronde de 61cm, de combien de cm doit être le rayon de celle-ci : **9, 7133 cm** 2 points

Donnez la formule : **$P = 2 \times \pi \times r$** , donc **$r = P : 3,14 : 2$** 2 points