

Session 2008

SUJET

C.A.P. CORDONNIER BOTTIER

Epreuve Ecrite

EP1 : Réalisation - technologie

Partie : Technologie

Durée de cette partie : 4 h 00

Durée totale de l'épreuve : 16 h 00 - Coefficient : 4

Sujet paginé de 1/7 à 7/7

Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la composition

Compétences évaluées :
C1.1 Collecter les informations
C1.2 Analyser le produit à confectionner

CHAUSSURE SUR MESURE
TOUT MODELE ET DE HAUT LUXE
Mr PIN HEDGAR

Un client commande une paire de chaussures du Bottier Mr PIN. Ce client souhaite que lui soit fabriquées des chaussures qu'il pourra porter lors des soirées protocolaires propre à son métier de diplomate.

1/

1.1/Le client préfère une paire de chaussure ayant un mode de fermeture à lacet. Mr PIN constate que le client présente un fort coup de pied et lui propose un modèle habillé et chic avec un faible débordant :

Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	MOCASSIN	<input type="checkbox"/>	RICHELIEU	<input type="checkbox"/>	DERBY	<input type="checkbox"/>	BOTTINE
--------------------------	----------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------	--------------------------	---------

1.2/ Mr PIN lui indique alors un type de semelage :

Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	TRIPLE SEMELLE	<input type="checkbox"/>	LISSE RONDE	<input type="checkbox"/>	TREPOINTE ESCALIER
--------------------------	----------------	--------------------------	-------------	--------------------------	-----------------------

1.3 / Il lui propose également un type de talon :

Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	BARAQUETTE	<input type="checkbox"/>	LISSE COLLANTE
--------------------------	------------	--------------------------	-------------------

CAP CORDONNIER BOTTIER	Code : 5024313	Session 2008	
EP1 A- TECHNOLOGIE	Durée : 4 heures	Coefficient : 10	Page 1 / 7

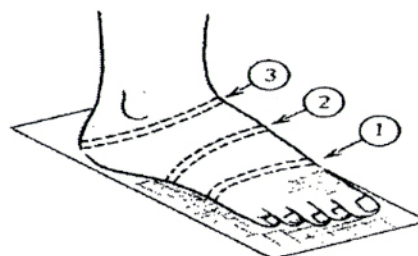
2/ Pour la tige, le client veut une couleur noir ainsi qu'une peausserie peu fragile et facile d'entretien, Mr PIN lui conseille :

Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	CROCODILE	<input type="checkbox"/>	CHEVREAU	<input type="checkbox"/>	BASANE	<input type="checkbox"/>	BOX CALF
--------------------------	-----------	--------------------------	----------	--------------------------	--------	--------------------------	----------

3 / Suite à toutes ces informations Mr PIN va procéder à la prise de mesure. :

- | | | |
|---|---------------|---------|
| 1 | Tour au doigt | 24,5 cm |
| 2 | Coup de pied | 25 cm |
| 3 | Entrée | 35 cm |



Longueur du pied = 27 cm
La longueur de forme est de 28 cm

3.1 / Mr PIN détermine, par un calcul à l'aide des mesures effectuées, la pointure du client :

Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	Pointure 40	<input type="checkbox"/>	Pointure 41	<input type="checkbox"/>	Pointure 42	<input type="checkbox"/>	Pointure 43
--------------------------	-------------	--------------------------	-------------	--------------------------	-------------	--------------------------	-------------

Calcul théorique :

-

3.2 / Ainsi que la largeur de forme :

Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	Largeur 4	<input type="checkbox"/>	Largeur 5	<input type="checkbox"/>	Largeur 6	<input type="checkbox"/>	Largeur 7
--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------

Calcul théorique :

-

CAP CORDONNIER BOTTIER	Code : 5024313		Session 2008
EPI A- TECHNOLOGIE	Durée : 4 heures	Coefficient : 10	Page 2 / 7

4/Sur la forme déterminée et mise aux mesures du client, Mr PIN commence le patronnage du modèle :
La longueur de forme est de 28 cm
La distance du point de claque au bout dur est de 9 cm.

4.1 /Déterminer la hauteur arrière des quartiers et indiquer le calcul théorique :
Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	6 cm
--------------------------	------

<input type="checkbox"/>	7 cm
--------------------------	------

<input type="checkbox"/>	8 cm
--------------------------	------

<input type="checkbox"/>	9 cm
--------------------------	------

Calcul théorique :

-

4.2/ Déterminer la limite antérieure de contrefort et indiquer le calcul théorique :
Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	11 cm
--------------------------	-------

<input type="checkbox"/>	12 cm
--------------------------	-------

<input type="checkbox"/>	14 cm
--------------------------	-------

<input type="checkbox"/>	15 cm
--------------------------	-------

Calcul théorique :

-

4.3/Déterminer la longueur maximale du bout dur et indiquer le calcul théorique :
Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	5 cm
--------------------------	------

<input type="checkbox"/>	6 cm
--------------------------	------

<input type="checkbox"/>	7 cm
--------------------------	------

<input type="checkbox"/>	8 cm
--------------------------	------

Calcul théorique :

-

CAP CORDONNIER BOTTIER	Code : 5024313		Session 2008
EPI A- TECHNOLOGIE	Durée : 4 heures	Coefficient : 10	Page 3 / 7

4.4/Déterminer la longueur du talon et indiquer le calcul théorique :
Cocher la ou les bonnes réponses

	7 cm		8 cm		9 cm		10 cm
				◀			

Calcul théorique :

-

5/ Indiquer par des flèches le cuir utilisé pour chaque élément de la chaussure :

- | | | |
|------------------|---|--------------------|
| - Les sous-bouts | . | |
| - Le bonbout | . | - Collet battu |
| - Le bout dur | . | |
| - La première | . | - Croupon |
| - La semelle | . | |
| - La trépointe | . | - Collet non battu |

6/ Lors du montage, Mr PIN fixe le quartier externe de la tige à une hauteur différente de l'interne, pourquoi ?

Cocher la ou les bonnes réponses

- | | |
|---|--------------------------|
| - Pour ne pas blesser la malléole externe qui est plus basse que la malléole interne | <input type="checkbox"/> |
| - Pour ne pas blesser la malléole interne qui est plus basse que la malléole externe. | <input type="checkbox"/> |
| - Pour ne pas blesser la malléole interne qui est plus haute que la malléole externe. | <input type="checkbox"/> |

CAP CORDONNIER BOTTIER	Code : 5024313	Session 2008
EP1 A- TECHNOLOGIE	Durée : 4 heures	Coefficient : 10
		Page 4 / 7

7/ Le montage terminé, Mr PIN réalise la couture trépointe.

-Quels sont les outils utilisés par Mr PIN lors de la couture trépointe :

Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	Alêne
--------------------------	-------

<input type="checkbox"/>	Râpe
--------------------------	------

<input type="checkbox"/>	Fer à lisse
--------------------------	-------------

<input type="checkbox"/>	Pince oblique
--------------------------	---------------

<input type="checkbox"/>	Pince à monter
--------------------------	----------------

8/ Le cambrionnage, le remplissage et l'affichage de la semelle sont réalisés, Mr PIN s'apprête à exécuter la couture semelle. Il choisit d'utiliser une roulette marque point N° 10 :

-Quelle sera la longueur d'un point de couture réalisée avec la roulette N°10 et indiquer le calcul théorique :

<input type="checkbox"/>	1,5mm
--------------------------	-------

<input type="checkbox"/>	2,5mm
--------------------------	-------

<input type="checkbox"/>	3,4mm
--------------------------	-------

<input type="checkbox"/>	4,5mm
--------------------------	-------

Calcul théorique :

-

9/ Une fois la couture semelle réalisée, Mr PIN prépare les éléments du talon.

-Pourquoi pose-t-on un couche point sur l'emboîtement ?

Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	Pour obtenir un emboîtement creux
--------------------------	-----------------------------------

<input type="checkbox"/>	Pour obtenir un emboîtement bombé
--------------------------	-----------------------------------

<input type="checkbox"/>	Pour obtenir un emboîtement plat
--------------------------	----------------------------------

<input type="checkbox"/>	Pour obtenir la bonne hauteur du talon
--------------------------	--

CAP CORDONNIER BOTTIER	Code : 5024313		Session 2008
EPI A- TECHNOLOGIE	Durée : 4 heures	Coefficient : 10	Page 5 / 7

10/ Pourquoi Mr PIN utilise-t-il de la colle de pâte pour monter les talons ?

Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	Pour sa rapidité de séchage
--------------------------	-----------------------------

<input type="checkbox"/>	Pour avoir la même dureté que le cuir
--------------------------	---------------------------------------

<input type="checkbox"/>	Pour former un bloc homogène
--------------------------	------------------------------

<input type="checkbox"/>	Pour sa facilité d'emploi
--------------------------	---------------------------

11/ Mr PIN entame le finissage des lisses et des talons.

-Il utilise la râpe et du verre dans quel ordre doit-on les employer ?

Mettre le numéro d'ordre dans la case :

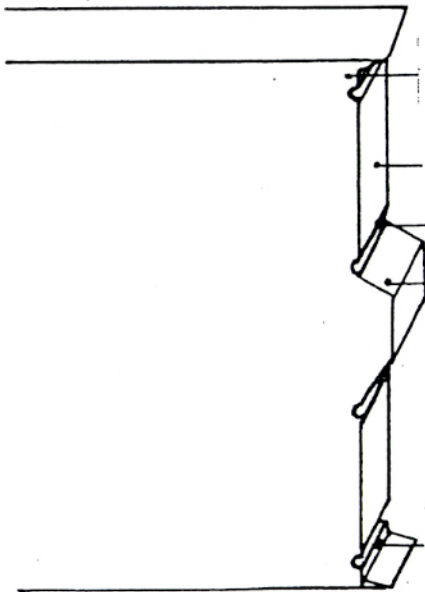
<input type="text"/>	Verre
----------------------	-------

<input type="text"/>	Râpe gros grain
----------------------	-----------------

<input type="text"/>	Râpe grain fin
----------------------	----------------

12 /Après le passage en déforme, l'imprimé de la lisse doit se faire au fer à déformer les lisses.

Indiquer par des flèches les différentes parties du relief du fer à lisse :



- MARCHE
- MUR
- LANGUETTE
- FILET
- GORGE

13 / Quels sont les outils utilisés par Mr PIN lors de la déforme des semelles ?

Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	Mailloche
--------------------------	-----------

<input type="checkbox"/>	Fer à lisse
--------------------------	-------------

<input type="checkbox"/>	Barre à déformer
--------------------------	------------------

<input type="checkbox"/>	Roulette d'emboîtement
--------------------------	------------------------

CAP CORDONNIER BOTTIER	Code : 5024313		Session 2008
EP1 A- TECHNOLOGIE	Durée : 4 heures	Coefficient : 10	Page 6 / 7

14/ Indiquer par des flèches le nom correspondant au pictogramme :



- EXPLOSIF



- TOXIQUE



- INFLAMMABLE



- IRRITANT

15 / Quels sont les produits inflammables utilisés lors de la conception de la chaussure.
Cocher la ou les bonnes réponses

<input type="checkbox"/>	Colle de pâte	<input type="checkbox"/>	Colle néoprène	<input type="checkbox"/>	Alcool à brûler	<input type="checkbox"/>	Déforme
--------------------------	---------------	--------------------------	----------------	--------------------------	-----------------	--------------------------	---------

CAP CORDONNIER BOTTIER	Code : 5024313		Session 2008
EP1 A- TECHNOLOGIE	Durée : 4 heures	Coefficient : 10	Page 7 / 7