

SESSION 2005

0506-AMAVSTAVET

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

ARTISANAT et METIERS d' ART

Option : VETEMENT ET ACCESSOIRE DE MODE

E.1 Epreuve Scientifique et Technique

Coefficient : 5

Cette épreuve est scindée en deux sous-épreuve :

- A1 Etude d'un système de production ouvragé et d'un système de fabrication
- B1 Mathématiques

Sous-épreuve A1 :

Etude d'un système de production ouvragé et d'un système de fabrication

champ d'application : VETEMENT

Unité : U 11

Coefficient : 2,5

Durée : 4h

Le sujet comporte 19 pages numérotées de 1/19 à 19/19
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Aucun document n'est autorisé
L'usage de la calculatrice est autorisé

Sommaire du sujet :

Numéro de la page	Désignation de la page	Champ d'application	Document à rendre
1	Epreuve		
2	Composition du sujet		
3	Evaluation		
4	Descriptif produit	Vêtement	
5	Nomenclature ensemble LOTUS		
6	Catalogue tissus		
7	Catalogue tissus		
8	Dossier n°1 Travail demandé		
9	Analyse descriptive		X
10	Analyse de produit : veste		X
11	Analyse de produit : jupe		X
12	Contraintes d'antériorité		X
13	Plan de travail		X
14	Dossier n°2		
15	Choix et caractéristiques des tissus		X
16	Catalogue des prix		
17	Devis		X
18	Devis		X
19	Dossier n°3		X

Compétences sur lesquelles portera l'épreuve :

- Identifier la situation de la demande
- Prévoir les coûts
- Optimiser les moyens

L'évaluation portera sur :

- La pertinence de l'analyse des données
- L'exactitude des informations transmises
- La rigueur de l'expression écrite
- La justification des propositions

Barème :

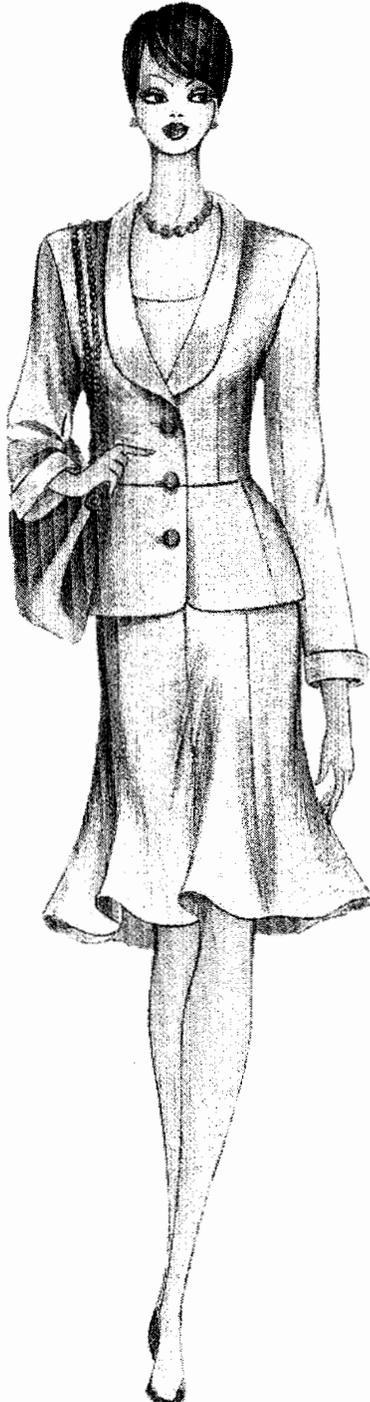
DOSSIERS	Nombre de points
Dossier 1	9 points
Dossier 2	6 points
Dossier 3	5 points

Le candidat traitera les documents correspondant à son champ d'application

Champ d'application

Vêtement

Dossier 1



ENSEMBLE LOTUS

Madame LENOIR a sélectionné l'ensemble LOTUS chez sa couturière

- Elle souhaiterait cet ensemble pour la saison : Automne – Hiver, ensemble facile à porter.
- Elle aimerait également cet ensemble pour la saison : Printemps – Été, en tenue plus habillée pour des cocktails, mariages etc. ...
- Ensembles doublés
 - Elle demande de la conseiller sur le choix des matières d'œuvre pour les 2 possibilités.
 - Elle souhaite connaître le devis prévisionnel pour ces 2 possibilités.

La couturière s'est engagée à fournir les devis pour le 17 juin.

Champ d'application

Vêtement

Nomenclature : **ENSEMBLE LOTUS**

	2	Fil	Coton	Bobine
34	1	Doublure jupe dos		2.50m
33	1	Doublure jupe devant		
32	2	Doublure dessous manche		
31	2	Doublure dessus manche		
30	2	Doublure basque côté dos		
29	1	Doublure basque dos		
28	2	Doublure basque côté devant		
27	2	Doublure basque devant		
26	2	Doublure côté dos		
25	1	Doublure milieu dos		
24	2	Doublure veste côté devant		
23	2	Doublure veste devant		
22	1	Agrafe jupe		
21	1	Fermeture à glissière invisible		
20	3	Bouton		Ø 20 mm
19	2	Epaulette		
18	1	Thermocollant enforme de jupe dos		0.80m
17	1	Thermocollant enforme de jupe devant		
16	1	Enforme jupe dos		2.50m
15	1	Enforme jupe devant		
14	2	Panneau jupe coté dos		
18	2	Panneau jupe milieu dos		
17	2	Panneau jupe coté devant		
16	2	Panneau jupe milieu devant		
15	2	Thermocollant revers de manche		
14	2	Thermocollant dessous de col		
13	2	Revers bas de manche		
12	2	Dessus col formant parementure		
11	2	Dessous de col		
10	2	Dessous de manche		
9	2	Dessus de manche		
8	2	Basque côté dos		
7	1	Basque dos		
6	2	Basque côté devant		
5	2	Basque devant		
4	2	Côté dos veste		
3	1	Milieu dos veste		
2	2	Côté devant veste		
1	2	Devant veste		

Baccalauréat Professionnel : Artisanat et Métiers d'Art Option : Vêtement et accessoire de mode

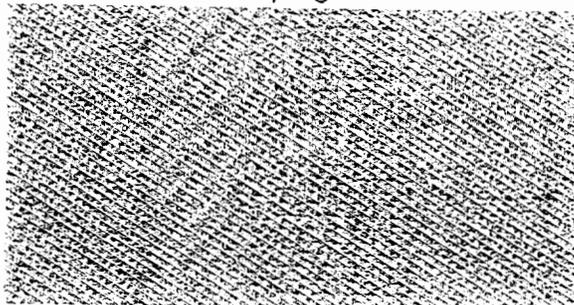
Champ d'application

Vêtement

Réf : 801 Pur Lin



Réf : 7480 Super 100 S
Pure Laine peignée



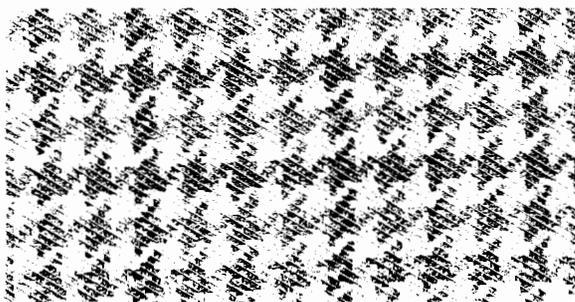
Réf : 345 Crépon
50 % Coton 50 % Polyester



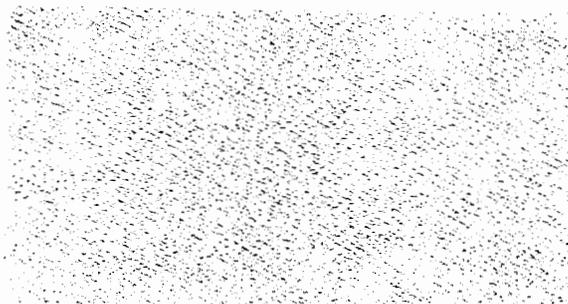
Réf : 7380 Carreaux fondus
Pure laine Woolmark



Réf : 7369 Pied de poule
pure laine Woolmark



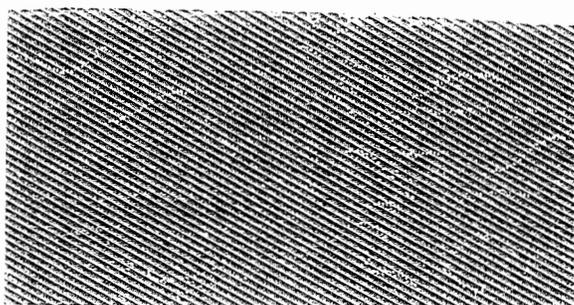
Réf : 320 Satin
50 % Soie 50 % Polyester



Réf : 220 Panne de velours
100 % Polyester



Réf : 950 Broché de Soie



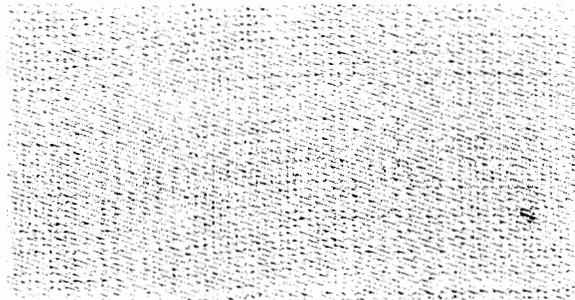
Champ d'application

Vêtement

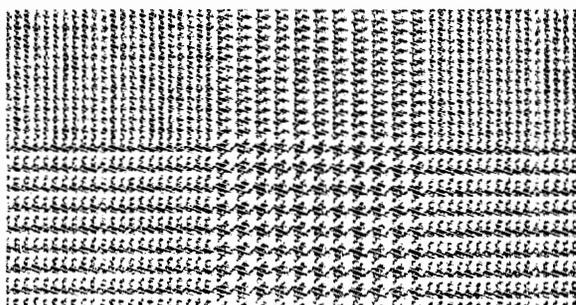
Réf : 139 Toile Viscose
100% Viscose



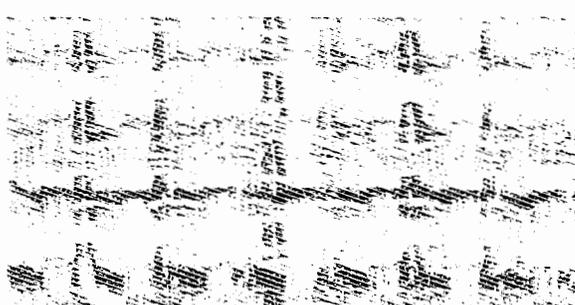
Réf : 125 Toile fantaisie
50% Polyester 50% Viscose



Réf: 5149 Prince de Galles
pure Laine peignée



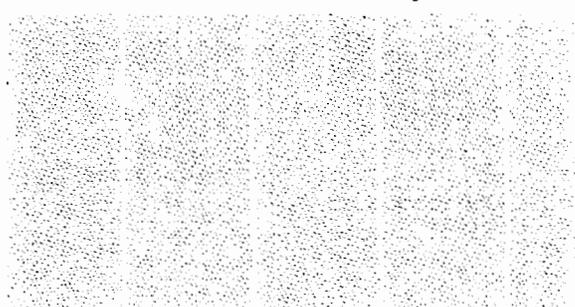
Réf : 151 Style Chanel
50% Laine 50% Polyester



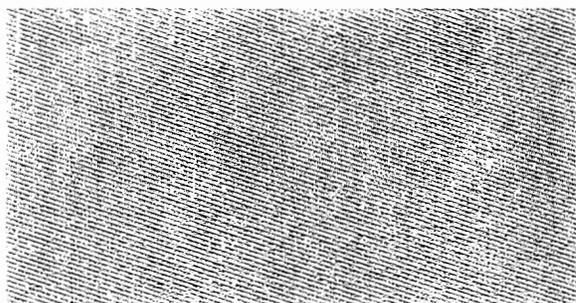
Réf : 7619 Shetland fantaisie
pure laine Woolmark



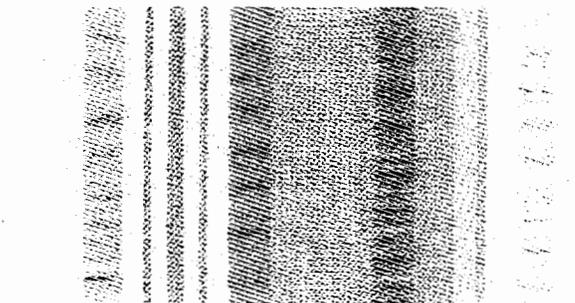
Réf : 243 Rayure
72% Viscose 28% Polyester



Réf : 7305 Soie sauvage



Réf : 149 Seersucker
87% Coton 13 % Polyester



Baccalauréat Professionnel : Artisanat et Métiers d'Art Option : Vêtement et accessoire de mode

Champ d'application

Vêtement

Dossier 1 :

TRAVAIL DEMANDE :

- Réaliser l'analyse descriptive du modèle : LOTUS
 - o Style
 - o Devant
 - o Dos (à l'initiative du candidat)
- Réaliser l'analyse de produit sous forme de diagramme linéaire. Le candidat prendra soin d'effectuer un diagramme pour les 2 parties du tailleur.
- Compléter le tableau des contraintes d'antériorités, indiquer les différents niveaux et donner 2 gammes de montage possibles. Ce travail sera réalisé uniquement pour la veste.
- Rédiger le plan de travail pour l'ensemble LOTUS.

DOCUMENTS RESSOURCE :

- Figurine et sujet : doc.04/19
- Nomenclature : doc.05/19

Document réponse

Champ d'application

Vêtement

Veste LOTUS

CONTRAINTES D'ANTERIORITE																										Tableaux des niveaux														
N°	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
A	■																																							
B		■																																						
C			■																																					
D				■																																				
E					■																																			
F						■																																		
G							■																																	
H								■																																
I									■																															
J										■																														
K											■																													
L												■																												
M													■																											
N														■																										
O															■																									
P																■																								
Q																	■																							
R																		■																						
S																			■																					
T																				■																				
U																					■																			
V																						■																		
W																							■																	
X																								■																
Y																									■															
Z																										■														
AA																												■												

Gamme possible 1 :

Gamme possible 2 :

Champ d'application

Vêtement

Dossier 2

TRAVAIL DEMANDE :

- Choisir la matière d'œuvre et justifier le choix pour :
 - La saison « Automne - Hiver »
 - La saison « Printemps - Eté »
- Indiquer, pour chacun des choix :
 - les caractéristiques des étoffes choisies,
 - la composition,
 - l'origine.
- Compléter les devis prévisionnels pour chacun des choix

DOCUMENTS RESSOURCE :

- Nomenclature : doc.05/19
- Fiche de renseignements doc. 14/19
- Catalogue des prix : doc. 16/19

FICHE DE RENSEIGNEMENTS

TEMPS DE FABRICATION :

- ouvrière 15 h

TAUX HORAIRE :

- ouvrière 16 € HT / h

FACON :

- jupe droite : 50€
- jupe à plis : 65€
- jupe à lès : 80€
- veste non doublée : 120€
- veste doublée : 160€

Document réponse

Champ d'application

Vêtement

Justification des choix de matière d'œuvre.

Proposition de matière d'œuvre pour la saison : Automne - Hiver	Proposition de matière d'œuvre pour la saison : Printemps - Eté
Référence :	Référence :
Justification du choix	Justification du choix

Caractéristiques des différents matériaux.

Nom du textile :	Nom du textile :
Composition :	Composition :
Origine :	Origine :
Caractéristiques :	Caractéristiques :

Champ d'application

Vêtement

CATALOGUE DES PRIX

Réf	MATERIAUX	Laize	Prix HT	Réf	FOURNITURES		Prix HT
1004	Satin	140	17,50	0145	Thermocollant	Le mètre	5,95
1024	Satin duchesse	140	67,20	121	Maille collante	Le mètre	1,52
7480	Super 100 S	140	29	06	Toile collante	Le mètre	10,50
950	Broché de soie	140	45	42	Fixe jupe 20 mm	L'unité	0,76
7369	Pied de poule	140	29,30	43	Fixe jupe 25 mm	L'unité	0,84
1000	Aspect Lin	140	18,80	44	Fixe jupe 30 mm	L'unité	0,91
5149	Prince de Galles	140	29,50	25	Agrafe	L'unité	0,50
220	Panne de velours	140	17,35	502	Fermeture à glissière	20 cm	0,96
7380	Carreaux fondus	140	30,80	503	Fermeture à glissière invisible	20 cm	1
320	Satin	140	15,60	504	Fermeture à glissière invisible	35 cm	1,30
345	Crépon	140	13,90	505	Fermeture à glissière invisible	50 cm	1,52
7305	Soie sauvage	140	40	505	Fermeture à glissière invisible	60 cm	1,85
7575	Taffetas de soie	140	38,90	035	Fil nylon	100 m	3,66
801	Pure lin	140	20	1200	Fil bobine coton	500 m	3,66
125	Toile fantaisie	140	13,60	1201	Fil bobine polyester	500 m	4,57
139	Toile viscose	140	18,30	1115	Epaulettes (la paire)	N°1	0,91
12627	Gabardine fluide	140	16,80	06	Bouton 08 mm	L'unité	0,45
151	Style Chanel	140	45	07	Bouton 10 mm	L'unité	0,50
243	Rayure	140	25,35	08	Bouton 12 mm	L'unité	0,53
7619	Shetland fantaisie	140	28	09	Bouton 20 mm	L'unité	0,67
7621	Shetland	140	27				
149	Seersucker	140	25				
401	Doublure Bemberg	140	8,50				
402	Doublure polyester	140	7,50				
403	Doublure satin	140	10,25				
404	Doublure pongé de soie	140	15,50				
405	Doublure taffetas	140	12,30				

Document réponse

Champ d'application

Vêtement

Dossier 3 :

La société « Nord Création » a été retenue lors de l'appel d'offre lancé par l'aéroport de PARIS-ROISSY pour réaliser 30 ensembles LOTUS.

« Nord Création » prévoit de réaliser 30 ensembles par jour.

Des incidents ont modifié les prévisions pendant la semaine n° 17

- le lundi : 25 ensembles sont réalisés
- le mardi : 29 ensembles sont réalisés
- le mercredi : 27 ensembles sont réalisés
- le jeudi : 28 ensembles sont réalisés
- le vendredi : 29 ensembles sont réalisés

TRAVAIL DEMANDE :

- Compléter le tableau de GANTT
 - indiquer les prévisions journalières
 - indiquer les prévisions journalières cumulées
 - indiquer les réalisations journalières
 - calculer les pourcentages
 - calculer les réalisations journalières cumulées
 - calculer les pourcentages cumulés
 - tirer les conclusions

Tableau de GANTT

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
Prévisions journalières	30				
Prévisions journalières cumulées	30				
Réalisations journalières	25				
Pourcentages	83,33%				
Réalisations journalières cumulées	25				
Pourcentages cumulés	83,33%				

CONCLUSION :