

Session : 2006

Code : 0606-AMA V ST A

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-épreuves :

- 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

Unité : U 11

Coefficient : 2.5

Durée : 4 h

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	Tous	
2	Composition du sujet et évaluation		
3	Sujet		
4	Sujet		
5	Dossier 1		
6	Nomenclature	Vêt / Vêt peau / Fourrure	
7	Nomenclature	Maroquinerie	
8	Extrait catalogue matériaux	Vêtement	
9	Extrait catalogue matériaux	Vêtement de peau	
10	Extrait catalogue matériaux	Fourrure	
11	Extrait catalogue matériaux	Maroquinerie	
12	Extrait catalogue des prix	Tous	
13	Analyse descriptive et choix matières		X
14	Devis prévisionnel		X
15	Dossier 2		
16	Fiche contrôle qualité		X
17	Dossier 3		
18	Tableau de classement et analyse		X
19	Courbe de Pareto (ou ABC)		X

Compétences sur lesquelles porte l'épreuve :

- Identifier la situation de la demande
- Participer à l'établissement d'un prix de revient prévisionnel du produit
- Proposer des solutions optimales

L'évaluation portera sur :

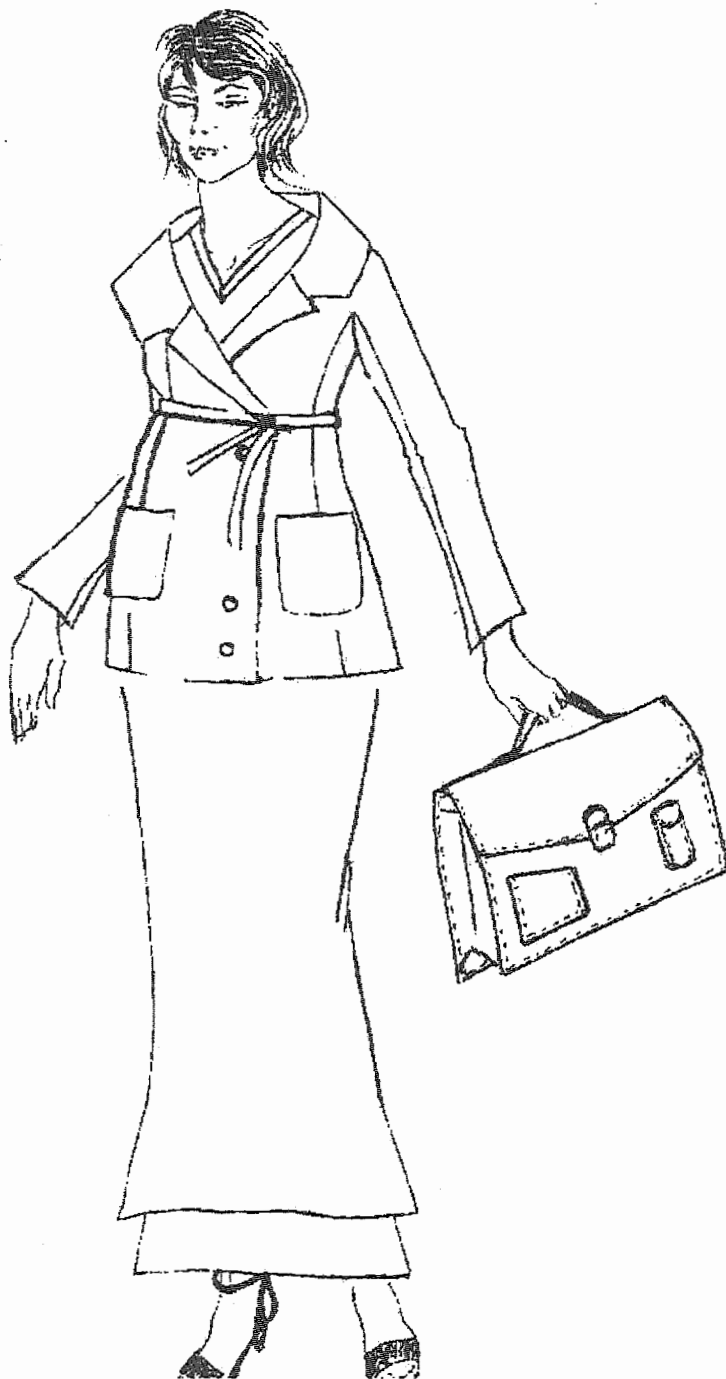
- La pertinence de l'analyse des données
- L'exactitude des informations transmises
- La rigueur de l'expression écrite
- La justification des propositions

Barème :

DOSSIER 1	8	points
DOSSIER 2	4	points
DOSSIER 3	8	points

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

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

*Champs d'application**Vêtement - Vêtement de peau - Fourrure - Maroquinerie***ENSEMBLE « COCONNING »****Cartable : vue de dos**

Champs d'application

Vêtement - Vêtement de peau - Fourrure - Maroquinerie

Madame RENAUD secrétaire de direction et future maman, enceinte de 6 mois, a choisi le modèle « COCONNING », dans la collection pour femmes enceintes.

Elle souhaiterait cette veste et ce cartable pour la saison automne / hiver.

La veste sera doublée et facile à porter en toutes occasions.

Le cartable devra être résistant et fonctionnel.

Elle demande conseil à ses artisans habituels pour le choix des matériaux.

Elle souhaite disposer d'un devis prévisionnel, au 26 août, pour la réalisation de ce modèle.

EXTRAIT DU CATALOGUE DES TEMPS DE FABRICATION		
Temps	Articles vêtement	Articles maroquinerie
4 h	Pantalon	Sac de voyage
3 h	Jupe non doublée	Petite maroquinerie
4 h	Jupe doublée	Sac à dos
7 h	Veste non doublée	Sac besace
10 h	Veste doublée	Cartable
Le coût horaire de production est de : 18 € H.T. de l'heure		

Champs d'application

Vêtement - Vêtement de peau - Fourrure - Maroquinerie

DOSSIER 1

Travail demandé :

- Réaliser l'analyse descriptive du modèle « COCONNING » (veste ou cartable) :
 - style
 - devant
 - dos

- Choisir la matière d'œuvre et justifier le choix pour la saison automne/hiver

- Indiquer les caractéristiques des matériaux choisis :
 - l'appellation
 - la composition

- Compléter le devis prévisionnel

Documents ressources :

- Figurine
- Extrait du catalogue des temps
- Nomenclature
- Extrait du catalogue des matériaux
- Extrait du catalogue des prix

Documents à rendre :

- Analyse descriptive
- Justification des matériaux choisis
- Devis prévisionnel

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

Champs d'application

Vêtement - Vêtement de peau - Fourrure

				Vêtement	Vêtement de peau / fourrure
22	1	Fil	Coton/polyester	Bobine	Bobine
21	2	Epaulette			
20	6	Boutons	Recouvert	Ø : 26 mm	Ø : 26 mm
19	2	Dessous manche	Doublure	1,90 m en 140 cm	1,90 m en 140 cm
18	2	Dessus manche			
17	2	Côté dos			
16	2	Dos			
15	2	Côté devant			
14	2	Devant			
13	2	Renfort parementure	Renfort	0,80 m	0,80 m
12	1	Renfort dessus col			
11	1	Ceinture		1,90 m en 140 cm	266 dm ²
10	2	Poche			
9	2	Parementure			
8	2	Dessous col			
7	2	Dessus col			
6	2	Dessous manche			
5	2	Dessus manche			
4	2	Côté dos			
3	2	Dos			
2	2	Côté devant			
1	2	Devant			
Rp	Nb	Désignation	Matière	Renseignements	

*Champ d'application**Maroquinerie*

19	1	Fil	Coton / polyester	Bobine 500 m
18	1	Fermeture à glissière	Nylon	350 mm
17	1	Fermeture type (Tuck)	Métal	
16	4	Rivet		Ø : 6
15	1	Barre		350 x 20 x 2
14	2	Doublure soufflet côté	Basane	70 dm ²
13	1	Doublure soufflet fond		
12	1	Doublure devant		
11	1	Doublure dos		
10	1	Poche plaquée dos		90 dm ²
9	1	Poche stylo		
8	1	Poche plaquée devant		
7	1	Tirette		
6	1	Poignée		
5	1	Dessous rabat		
4	2	Soufflet côté		
3	1	Soufflet fond		
2	1	Devant		
1	1	Corps		
Rp	Nb	Désignation	Matière	Renseignements

Champ d'application

Vêtement

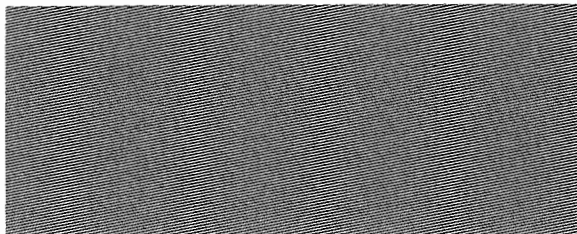
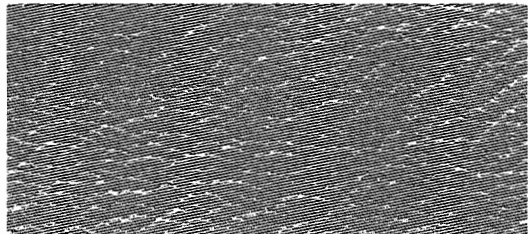
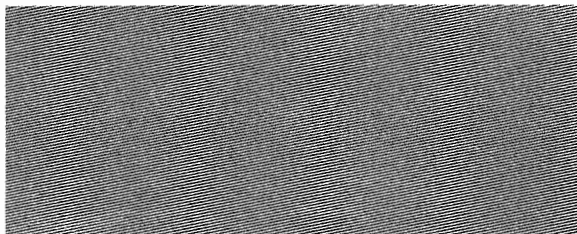
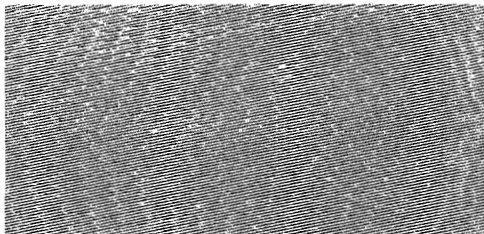
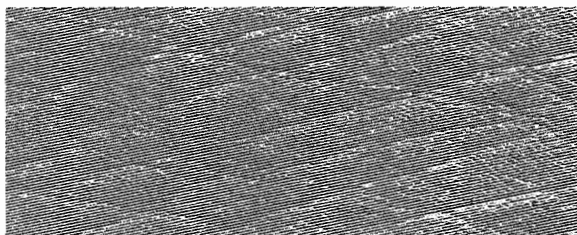
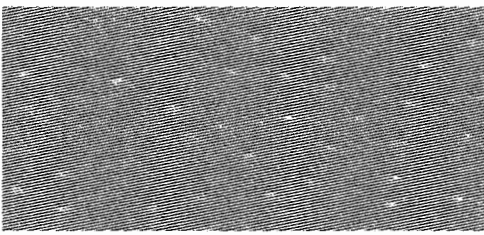
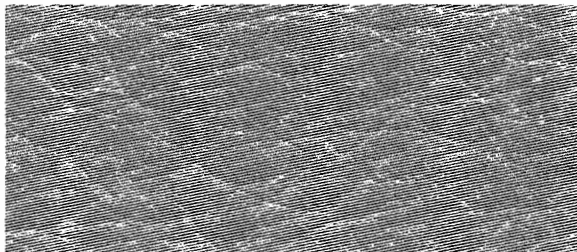
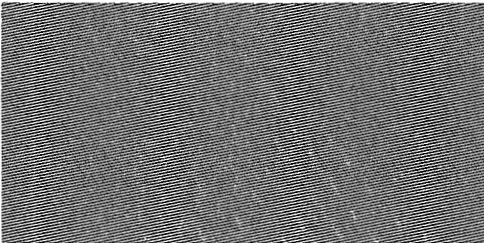
EXTRAIT DU CATALOGUE DES MATERIAUX

<p>POLAIRE Réf LP 03-03 Laize 150 60 % polyester 40 % polyamide</p>	<p>Lainage style « Chanel » Réf LFA 05-04 Laize 140 80 % laine 20 % polyester</p>
<p>VELOURS Réf VC 02-02 Laize 153 70 % coton 30 % polyester</p>	<p>JERSEY Réf J 99-04 Laize 148 40 % coton 60 % polyester</p>
<p>LAINAGE CHEVRONS Réf LD 02-01 Laize 150 60 % coton 40 % laine</p>	<p>LAINAGE FANTAISIE Réf LFA 95-02 Laize 140 70 % laine 27 % polyester 3 % lurex</p>
<p>LAINAGE FANTAISIE Réf LFA 98-02 Laize 140 50 % laine 50 % polyester</p>	<p>TRICOT Réf TF 05-04 Laize 140 60 % polyester 40 % laine</p>

Champ d'application

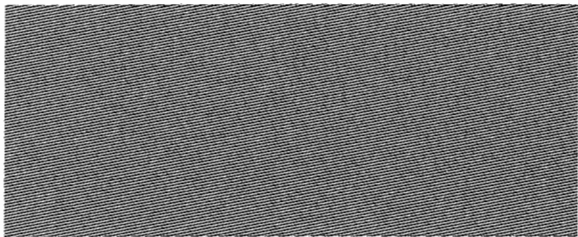
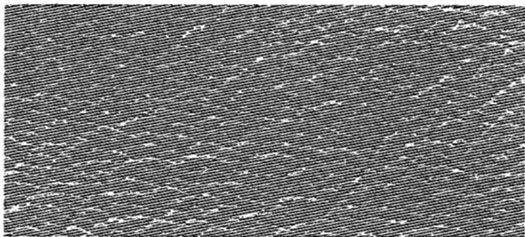
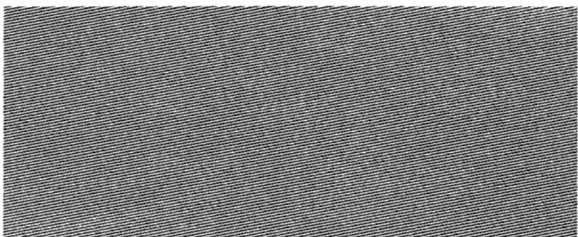
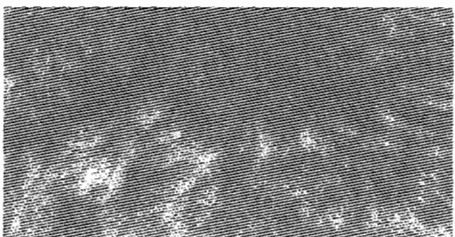
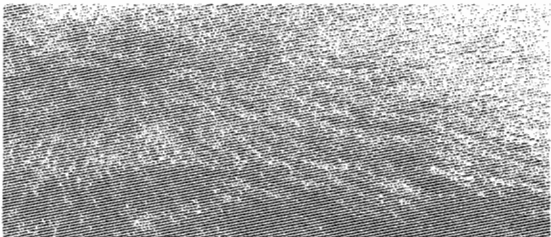
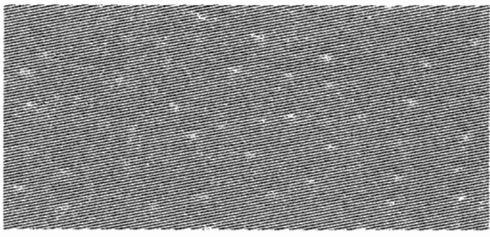
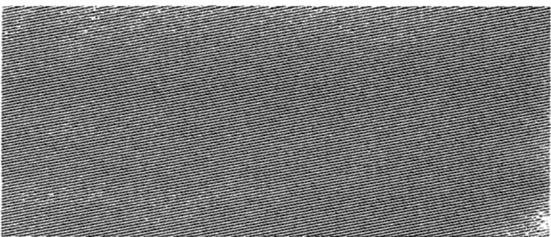
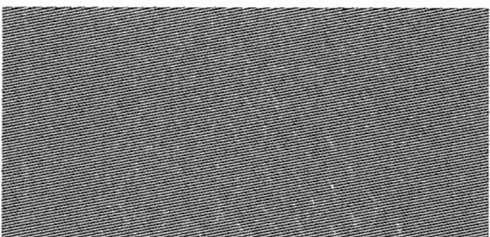
Vêtement de peau

EXTRAIT DU CATALOGUE DES MATERIAUX

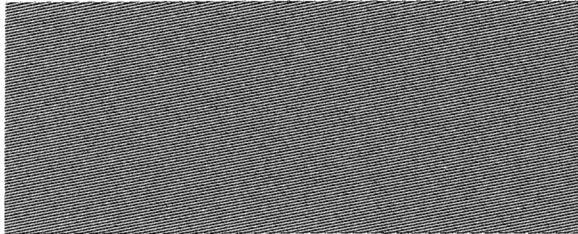
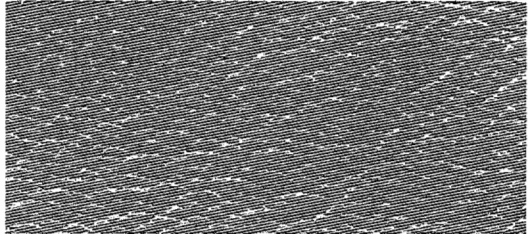
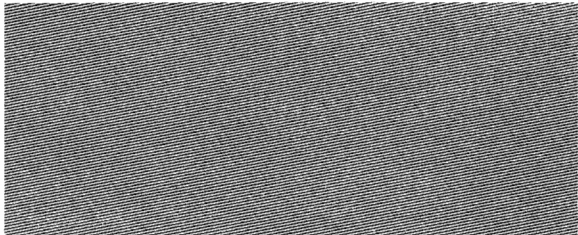
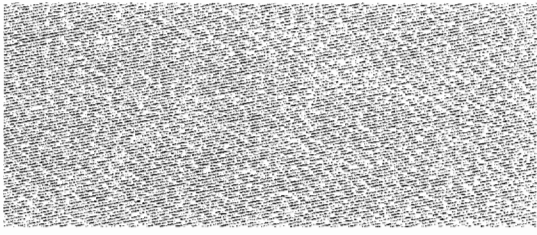
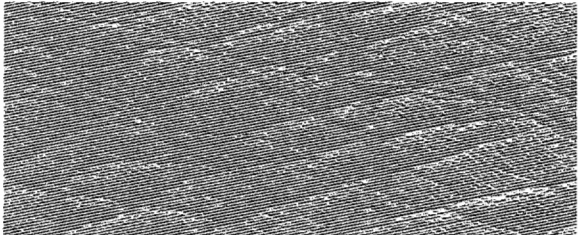
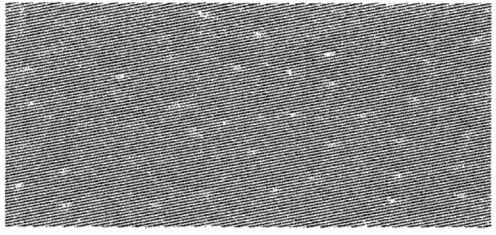
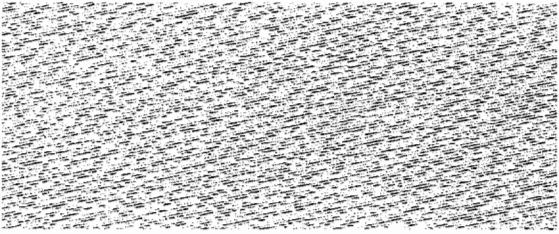
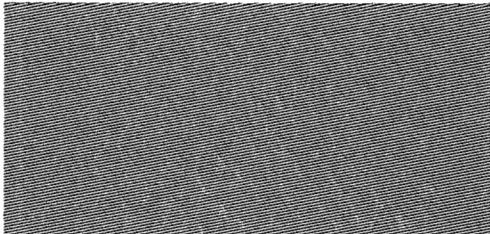
	
Box Calf Réf BC 05-05 Chrome	Chèvre du Cap Réf CP 05-04
	
Agneau plongé Réf AP 02-07 Chrome	Lézard Réf L 99-04
	
Eléphant Réf E 02-05 Végétal	Porc anglais Réf PA-95-02 Végétal
	
Pécari Réf P 98-02 Chrome	Cobra Réf CO 06-04

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

Champ d'application**Fourrure****EXTRAIT DU CATALOGUE DES MATERIAUX**

	
Box Cal Réf LP 03-03	Chèvre du Cap Réf LFA 05-04
	
Agneau plongé Réf CV 02-02 Chrome	Loup de Corée Réf LC 12-07
	
Mouton lainé Réf ML 03-08	Porc anglais Réf LFA-95-02 Végétal
	
Hamster Réf ZB 02-09	Cobra Réf TF 05-04

*Champ d'application**Maroquinerie***EXTRAIT DU CATALOGUE DES MATERIAUX**

	
Box Calf Réf LP 03-03 Chrome	Chèvre du Cap Réf LFA 05-04
	
Basane Réf BA 01-01	Madras Réf MC 05-04 Sumac
	
Eléphant Réf LD 02-01 Végétal	Porc anglais Réf LFA-95-02 Végétal
	
Vachette Réf VA 03-06	Cobra Réf TF 05-04

Champs d'application

Vêtement - Vêtement de peau - Fourrure - Maroquinerie

EXTRAIT DU CATALOGUE DES PRIX

Réf	Désignation		Prix HT	Réf	Désignation		Prix HT
0601	Doublure pongé de soie	Laize 140	17,30	0611	Fil bobine coton	500 m	4.12
0602	Doublure taffetas	Laize 140	14,20	0612	Fil bobine polyester	500 m	4.62
0603	Doublure satin	Laize 140	10,90	0613	Fil bobine Coton-polyester	500 m	4.65
0604	Doublure polyester	Laize 140	7,65	0632	Bouton Ø 24 mm	unité	0.73
0605	Doublure Bemberg	Laize 140	9,05	0633	Bouton Ø 26 mm	unité	0.75
LP 03-03	Polaire	Laize 150	15.30	0642	Bouton Ø 24 mm Recouvert	unité	1.15
LFA05-04	Lainage « Chanel »	Laize 140	22.60	0643	Bouton Ø 26 mm Recouvert	unité	1.20
VC 02-02	Velours	Laize 153	14.20	E 177	Epaulette mousse	paire	2.55
J 99-04	Jersey	Laize 148	18.90	T 01	Maille collante	m	1.55
LD 02-01	Lainage chevrons	Laize 150	19.40	T 02	Toile collante/ Percaline	m	10.80
LFA95-02	Lainage fantaisie	Laize 140	25.30	T 03	Thermocollant	m	5.98
LFA98-02	Lainage fantaisie	Laize 140	23.40	CP 05-04	Chèvre du Cap	dm ²	0.52
TF 05-04	Tricot	Laize 140	21.50	L 99-04	Lézard	cm	1.63
BC 05-05	Box calf	dm ²	0.69	MC 05-04	Madras	dm ²	0.66
AP 02-07	Agneau plongé	dm ²	0.33	LC 12-07	Loup de Corée	dm ²	1.50
BA 01-01	Basane	dm ²	0.15	PA 95-02	Porc anglais	dm ²	0.70
E 02-05	Eléphant	dm ²	4.12	CO 06-04	Cobra	cm	0.50
ML 03-08	Mouton lainé	dm ²	0.42	FG 10-350	Fermeture à glissière	unité	1.00
P 98-02	Pécaris	dm ²	0.40	RT 30-06	Rivet Ø 6	unité	0.33
VA 03-06	Vachette	dm ²	0.60	BR 25-34	Barre	unité	0.08
ZB 02-09	Hamster	dm ²	250	FT 30-35	Fermeture type (Tuck)	unité	0.50

DOCUMENT REPONSE**Champs d'application****Vêtement - Vêtement de peau - Fourrure - Maroquinerie****Analyse descriptive du modèle « COCONNING »****Propositions de matières d'œuvre**

TISSU OU CUIR		
Référence :	Appellation :	Composition :
Justification :		Caractéristiques :
DOUBLURE		
Référence :	Appellation :	Composition :
Justification :		Caractéristiques :

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

DOCUMENT REPONSE**Champs d'application****Vêtement - Vêtement de peau - Fourrure - Maroquinerie**

Client(e) :	Saison :
Modèle :	Date :

Réf.	Désignation matière d'œuvre et fournitures	Quantité	Prix unitaire HT	Montant HT
			Sous-total	
			Frais généraux 20 %	
			Montant total HT	
			Façon	
			Montant total HT + Façon	
			TVA 19,6 %	
			TOTAL TTC	

Champs d'application

Vêtement - Vêtement de peau - Fourrure - Maroquinerie

DOSSIER 2

Travail demandé :

- Compléter la fiche de contrôle qualité du devant de l'article en précisant les différents points à contrôler pour un produit haut de gamme.

Documents ressources :

- Figurine
- Nomenclature

Document à rendre :

- Fiche de contrôle qualité

DOCUMENT REPONSE

Champs d'application

Vêtement - Vêtement de peau - Fourrure - Maroquinerie

FICHE CONTROLE QUALITE

Produit « COCONNING »

Points à contrôler

Champs d'application

Vêtement - Vêtement de peau - Fourrure - Maroquinerie

DOSSIER 3

A partir de la collection ci-dessous, on vous demande d'analyser les quantités vendues et d'établir le diagramme de Pareto ou courbe ABC.

Travail demandé :

- Analyser les quantités et compléter le tableau de classement
- Tracer la courbe de Pareto
- Analyser la courbe

Document ressource :

Tableau récapitulatif des modèles et des quantités vendues :

	MODELES	QUANTITES
A	9 Lunes	11
B	Diabolo	27
C	Virgule	32
D	Coconning	577
E	Entracte	35
F	Parenthèse	67
G	Voyage	80
H	1,2,3 Soleil	602
I	Contines	24
J	Farandole	18
TOTAUX		1473

Documents à rendre :

- Tableau de classement
- Courbe de Pareto sur papier millimétré

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

DOCUMENT REPONSE

Champs d'application

Vêtement - Vêtement de peau - Fourrure - Maroquinerie

TABLEAU DE CLASSEMENT

Modèles	Quantités	Quantités cumulées	% Quantités	% Cumulés

ANALYSE DE LA COURBE

ZONE A	
ZONE B	
ZONE C	

CONCLUSION :

DOCUMENT REPONSE***Champs d'application******Vêtement - Vêtement de peau - Fourrure - Maroquinerie*****COURBE DE PARETO ou ABC**