

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**ARTISANAT ET METIERS D'ART**

Option: Vêtement et accessoire de mode

E 1 – Epreuve scientifique et technique**Sous – Epreuve A1****Etude d'un système de production****Ouvrage et d'un système de fabrication****U 11**

Durée : 4 heures

Coefficient : 2,5

Compétences sur lesquelles porte l'épreuve :

C 11 : Identifier la situation à la demande

C 24 : Prévoir les coût

C 53 : Optimiser les moyens

L'évaluation portera essentiellement sur :

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

1° DOSSIER

JUSTIFICATIF DES CHOIX.....	
DESCRIPTION.....	
MATIERES , MATERIAUX.....	15 PTS
CARACTERISTIQUES.....	
ENTRETIEN.....	

2° DOSSIER

DEVIS PREVISIONNEL.....	10 PTS
-------------------------	---------------

3° DOSSIER

FICHE DE CONTROLE.....	5 PTS
------------------------	--------------

4° DOSSIER

DIAGRAMME DE PARETO.....	10 PTS
--------------------------	---------------

TOTAL	40 PTS
--------------	---------------

REMARQUES : 1° DOSSIER

En raison de la diversité des réponses possibles pour ce sujet, il n'y a pas de corrigé-type. Toute latitude est donnée aux correcteurs pour apprécier et juger les solutions proposées Par les candidats

Il sera cependant tenu compte de la logique de raisonnement, de l'exactitude des calculs et de la qualité de la présentation des travaux.

CORRIGE A TITRE < D' EXEMPLE >**DOCUMENT A RENDRE**

Concerne tous les champs d'application.

Cocher le champ qui vous concerne

Vêtement

Vêtement de peau

Fourrure

Maroquinerie

Nom : Premier modèle : MIMOSAS	Nom : Deuxième modèle : IBISCUS
Justifier votre choix de modèle A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI	Justifier votre choix de modèle A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI
Description du modèle A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI	Description du modèle A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI
Matières proposées pour ce modèle A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI	Matières proposées pour ce modèle A CORRIGER EN FONCTION DU MODELR QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI

CORRIGE A TITRE < D' EXEMPLE >**DOCUMENT A RENDRE****Concerne tous les champs d'application.**

Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peauFourrure

Maroquinerie

Nom : Premier modèle : ANCOLIE	Nom : Deuxième modèle : CAMELIA
Justifier votre choix de modèle IDEM VETEMENT	Justifier votre choix de modèle IDEM VETEMENT
Description du modèle IDEM VETEMENT	Description du modèle IDEM VETEMENT
Matières proposées pour ce modèle Ex : Agneau plongé Plastron → agneau plongé brodé	Matières proposées pour ce modèle Ex : Agneau velours

CORRIGE A TITRE < D' EXEMPLE >**DOCUMENT A RENDRE****Concerne tous les champs d'application.**

Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peau Fourrure Maroquinerie

Nom : Premier modèle : MIMOSAS	Nom : Deuxième modèle : IBISCUS
Justifier votre choix de modèle A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI	Justifier votre choix de modèle A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI
Description du modèle A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI	Description du modèle A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI
Matières proposées pour ce modèle A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI	Matières proposées pour ce modèle A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI

CORRIGE A TITRE < D' EXEMPLE >**DOCUMENT A RENDRE****Concerne tous les champs d'application.**

Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peau Fourrure Maroquinerie

Nom : Premier modèle : IBISCUS	Nom : Deuxième modèle : MAGNOLIA
Justifier votre choix de modèle Facile à porter au creux du bras ou à la main Ouverture et fermeture facile	Justifier votre choix de modèle Facile à porter au creux du bras ou à la main
Description du modèle <ul style="list-style-type: none"> • En forme de bourse • Renforcée dans le fond par un décor • Fermée par un lien 	Description du modèle <ul style="list-style-type: none"> • En forme de bourse • Renforcée dans le fond pour donner de la rigidité • Lien pour le maintenir au bras • Fermée par un lien
Matières proposées pour ce modèle Veau velours	Matières proposées pour ce modèle Agneau plongé

CORRIGE A TITRE < D' EXEMPLE >**DOCUMENT A RENDRE**

Concerne tous les champs d'application .

Cocher le champ qui vous concerne

Vêtement

Vêtement de peau

Fourrure

Maroquinerie

Nom : Premier modèle : MIMOSAS	Nom : Deuxième modèle : IBISCUS
<p data-bbox="221 853 743 958">A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI</p>	<p data-bbox="863 860 1386 965">A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI</p>

CORRIGE

CORRIGE A TITRE < D' EXEMPLE >**DOCUMENT A RENDRE**

Concerne tous les champs d'application .

Cocher le champ qui vous concerne

Vêtement

Vêtement de peau

Fourrure

Maroquinerie

Nom : Premier modèle : ANCOLIE	Nom : Deuxième modèle : CAMELIA
<p>Justifier votre choix de matières ou matériaux, En indiquant les caractéristiques et l'entretien.</p> <p><u>Agneau plongé</u></p> <p>C'est un cuir d'agneau teint en plein bain Au toucher soyeux Peau de très haut de gamme avec obtention De couleur plus lumineuse</p>	<p>Justifier votre choix de matière ou matériaux, En indiquant les caractéristiques et l'entretien.</p> <p><u>Agneau velours</u></p> <p>L'agneau velours est fabriqué à partir de peau Légèrement abimée, donc la peau n'est pas Utilisable coté fleur, on utilisera cette peau Coté chair . Le coté chair sera poncé et traité Pour obtenir un bel effet velours</p>

CORRIGE A TITRE < D' EXEMPLE >**DOCUMENT A RENDRE**

Concerne tous les champs d'application .

Cocher le champ qui vous concerne

Vêtement

Vêtement de peau

Fourrure

Maroquinerie

Nom : Premier modèle : MIMOSAS	Nom : Deuxième modèle : IBISCUS
<p style="text-align: center;">A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI</p>	<p style="text-align: center;">A CORRIGER EN FONCTION DU MODELE QUE LE CANDIDAT AURA CHOISI</p>

CORRIGE

CORRIGE A TITRE < D' EXEMPLE >**DOCUMENT A RENDRE****Concerne tous les champs d'application .**

Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peau Fourrure **Maroquinerie**

Nom : Premier modèle : IBISCUS	Nom : Deuxième modèle : MAGNOLIA
<p>Justifier votre choix de matières ou matériaux, En indiquant les caractéristiques et l'entretien.</p> <p><u>Veau velours</u></p> <p>Le veau velours est fabriqué à partir de peau Légèrement abîmée, ... la peau n'est pas utilisable côté fleur .On utilisera cette peau côté chair Le côté chair sera poncé et traité pour obtenir un bel effet de velours</p>	<p>Justifier votre choix de matière ou matériaux, En indiquant les caractéristiques et l'entretien.</p> <p><u>Agneau plongé</u></p> <p>C'est un cuir d'agneau teint en plein bain Au toucher soyeux Peau de très haut de gamme avec obtention De couleur plus lumineuse</p>

DOCUMENT A RENDRE

Concerne tous les champs d'application .
 Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peau Fourrure Maroquinerie**DEVIS PREVISIONNEL**

Client : Monsieur Delacroix

Référence du modèle **GLYCINE**.....

Réf :	Matières – Matériaux Fournitures - Accessoires	Quantité	Prix Unitaire Hors Taxe	Montant Hors Taxe
110	Guipure	1,80m	14,48 €	26,06 €
1341	Taffetas flammé	5,50m	52,78 €	290,29 €
138	Doublure polyester antistatique	5,50m	5,03 €	27,67 €
503	F à G invisible 35 cm	1	1,07 €	1,07 €
43	4 baleines 20 cm / 12mm	0,80m	2,59 €	2,07 €
222	Ganse 20mm	1m	1,83 €	1,83 €
1201	Fil polyester	1	4,57 €	4,57 €
Montant Hors Taxe				353,56 €
Frais Généraux 15%				53,034 €
Sous Total Hors Taxe				406,594 €
TVA 19,6				762,50 €
Façon				79,692 €
MONTANT T.T.C				1248,786 €

DOCUMENT A RENDRE**Concerne tous les champs d'application .**

Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peau Fourrure Maroquinerie**DEVIS PREVISIONNEL**

Client : Monsieur Delacroix

Référence du modèle **MAGNOLIA**.....

Réf :	Matières – Matériaux Fournitures - Accessoires	Quantité	Prix Unitaire Hors Taxe	Montant Hors Taxe
0136	Broché de soie	6,50m	69,52 €	451,88 €
915	Soie sauvage	1m	32,01 €	32,01 €
138	Doublure polyester antistatique	6,50m	5,03 €	32,70 €
06	Vlieséline	0,80m	3,43 €	2,74 €
503	F à G invisible 35 cm	1	1,07 €	1,07 €
501	F à G invisible 20 cm	1	0,98 €	0,98 €
101	Jupe fixe 20mm	1	0,76 €	0,76 €
1201	Fil polyester	1	4,57 €	4,57 €
			Montant Hors Taxe	526,71 €
			Frais Généraux 15%	79,00 €
			Sous Total Hors Taxe	605,716 €
			TVA 19,6	1356,80 €
			Façon	118,72 €
			MONTANT T.T.C	2081,236 €

DOCUMENT A RENDRE

Concerne tous les champs d'application .
Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peau Fourrure Maroquinerie**DEVIS PREVISIONNEL**

Client : Monsieur Delacroix

Référence du modèle **ANCOLIE**.....

Réf :	Matières – Matériaux Fournitures - Accessoires	Quantité	Prix Unitaire Hors Taxe	Montant Hors Taxe
125	Dentelle rebrodée et perlée	1,20	167,69 €	201,23 €
1004	Satin	6m	17,53 €	105,18 €
138	Doublure polyester antistatique	4,50m	5,03 €	22,64
611	Bouton perle ϕ 8mm	11	0,73 €	8,03 €
428	Soutache	1,20m	0,38 €	0,46 €
1201	Fil polyester	1	4,57 €	4,57 €
Montant Hors Taxe				342,11 €
Frais Généraux 15%				51,316 €
Sous Total Hors Taxe				393,426 €
TVA 19,6				1829,39 €
Façon				77,111 €
MONTANT T.T.C				2299,927 €

DOCUMENT A RENDRE**Concerne tous les champs d'application .**

Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peau Fourrure Maroquinerie**DEVIS PREVISIONNEL**

Client : Monsieur Delacroix.....

Référence du modèle **PETUNIA**.....

Réf :	Matières – Matériaux Fournitures - Accessoires	Quantité	Prix Unitaire Hors Taxe	Montant Hors Taxe
10,14	Satin brodé	1,50m	117,30€	175,95€
1024	Satin duchesse	5m	67,92 €	339,60 €
138	Doublure polyester antistatique	6m	5,03 €	30,18 €
06	Vlieséline	1m	3,43 €	3,43 €
504	F à G invisible 50 cm	1	1,52 €	1,52 €
1201	Fil polyester	1	4,57 €	4,57 €
Montant Hors Taxe				555,25 €
Frais Généraux 15%				23,287 €
Sous Total Hors Taxe				638,537 €
TVA 19,6				1661,69 €
Façon				125,15 €
MONTANT T.T.C				2425,38 €

DOCUMENT A RENDRE**Concerne tous les champs d'application .**

Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peau Fourrure Maroquinerie**DEVIS PREVISIONNEL**

Client : Monsieur Delacroix

Référence du modèle **IBISCUS**

Réf :	Matières – Matériaux Fournitures - Accessoires	Quantité	Prix Unitaire Hors Taxe	Montant Hors Taxe
7222	Organza	1,80m	10,82 €	19,48 €
1024	Satin duchesse	3,50m	67,92 €	237,72 €
138	Doublure polyester antistatique	3,50m	5,03 €	17,61 €
503	F à G invisible 35 cm	1	1,07 €	1,07 €
42	4 baleines 15 cm / 8 mm	0,60m	2,29 €	1,37 €
43	2 baleines 20 cm / 12 mm	0,40m	2,59 €	1,04 €
221	Ganse polyester 1,5 cm	0,80m	1,52 €	1,22 €
222	Ganse polyester 2 cm	0,50m	1,83 €	0,92 €
1201	Fil polyester	1	4,57 €	4,57 €
103	Jupe fixe 30mm	1	0,91 €	0,91 €
Montant Hors Taxe				285,91 €
Frais Généraux 15%				42,88 €
Sous Total Hors Taxe				328,796 €
Façon				1067,14 €
TVA 19,6				64,444 €
MONTANT T.T.C				1460,38 €

DOCUMENT A RENDRE**Concerne tous les champs d'application .**

Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peau Fourrure Maroquinerie**DEVIS PREVISIONNEL**

Client : Monsieur Delacroix

Référence du modèle **ORCHIDEE**.....

Réf :	Matières – Matériaux Fournitures - Accessoires	Quantité	Prix Unitaire Hors Taxe	Montant Hors Taxe
1014	Satin brodé	1,20m	117,30 €	140,76 €
1024	Satin duchesse	6m	67,92 €	407,52 €
138	Doublure polyester antistatique	5m	5,03 €	25,15 €
503	F à G invisible 35 cm	1	1,07 €	1,07 €
06	Bouton recouvert φ 8mm	1	0,43 €	0,43 €
1201	Fil polyester	1	4,57 €	4,57 €
Montant Hors Taxe				579,50 €
Frais Généraux 15%				86,925 €
Sous Total Hors Taxe				666,425 €
TVA 19,6				1219,59 €
Façon				130,619 €
MONTANT T.T.C				2016,634 €

DOCUMENT A RENDRE

Concerne tous les champs d'application .
Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peau Fourrure Maroquinerie**DEVIS PREVISIONNEL**

Client : Monsieur Delacroix

Référence du modèle **CAMELIA**.....

Réf :	Matières – Matériaux Fournitures - Accessoires	Quantité	Prix Unitaire Hors Taxe	Montant Hors Taxe
085	Dentelle rebrodée	1,20m	121,96 €	146,35 €
1341	Taffetas flammé	7m	52,78 €	369,46 €
138	Doublure polyester antistatique	4,50m	5,03 €	22,64 €
07	Bouton plat φ 10mm	3	6,10 €	18,30 €
42	4 baleines 15 cm / 8mm	0,60m	2,29 €	1,37 €
43	2 baleines 20cm / 12mm	0,40m	2,59 €	1,04 €
221	Ganse 15mm	0,80m	1,52 €	1,22 €
222	Ganse 20mm	0,50m	1,83 €	0,92 €
1201	Fil polyester	1	4,57 €	4,57 €
428	Soutache	0,50	0,38	0,19 €
Montant Hors Taxe				584,87 €
Frais Généraux 15%				87,73 €
Sous Total Hors Taxe				672,60 €
TVA 19,6				1295,82 €
Façon				131,82 €
MONTANT T.T.C				2100,24€

DOCUMENT A RENDRE

Concerne tous les champs d'application .
 Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peau Fourrure Maroquinerie**DEVIS PREVISIONNEL**

Client : Monsieur Delacroix

Référence du modèle **PIVOINE**.....

Réf :	Matières – Matériaux Fournitures - Accessoires	Quantité	Prix Unitaire Hors Taxe	Montant Hors Taxe
629	Moire	0,60m	20,92 €	12,55 €
9001	Tulle	8,50m	5,34 €	45,39 €
427	Boa	2m	22,87 €	45,74 €
1024	Satin duchesse	3,50m	67,92 €	237,72 €
4,28	Soutache	0,80m	0,38 €	0,30 €
07	Bouton recouvert ϕ 10mm	20	0,49 €	9,80 €
1201	Fil polyester	1	4,57 €	4,57 €
Montant Hors Taxe				356,22 €
Frais Généraux 15%				53,43 €
Sous Total Hors Taxe				409,65 €
TVA 19,6				1448,27 €
Façon				80,29 €
MONTANT T.T.C				1938,21 €

DOCUMENT A RENDRE**Concerne tous les champs d'application .**

Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peau Fourrure Maroquinerie**DEVIS PREVISIONNEL**

Client : Monsieur Delacroix

Référence du modèle **GARDENIA**.....

Réf :	Matières – Matériaux Fournitures - Accessoires	Quantité	Prix Unitaire Hors Taxe	Montant Hors Taxe
016	Mousseline de soie	7,50m	12,20 €	91,50 €
085	Dentelle rebrodée	0,80m	121,96 €	97,57 €
138	Doublure polyester antistatique	6m	5,03 €	30,18 €
428	Soutache	0,30m	0,38 €	0,11 €
1330	Bouton plat ø 10mm	4	6,10 €	24,4 €
035	Fil nylon	1	3,66 €	3,66 €
501	F à G invisible 20 cm	1	0,98 €	0,98 €
1201	Fil polyester	1	4,57 €	4,57 €
Montant Hors Taxe				252,97 €
Frais Généraux 15%				37,94 €
Sous Total Hors Taxe				290,91 €
TVA 19,6				1372,04 €
Façon				57,01 €
MONTANT T.T.C				1719,96 €

DOCUMENT A RENDRE**Concerne tous les champs d'application .**

Cocher le champ qui vous concerne

 Vêtement Vêtement de peau Fourrure Maroquinerie**DEVIS PREVISIONNEL**

Client : Monsieur Delacroix

Référence du modèle **MIMOSAS**:

Réf :	Matières – Matériaux Fournitures - Accessoires	Quantité	Prix Unitaire Hors Taxe	Montant Hors Taxe
0,85	Dentelle rebrodée	1,60m	121,96 €	195,14 €
1341	Taffetas flammé	4,80m	52,78 €	253,34 €
138	Doublure polyester antistatique	4,80m	5,03 €	24,14 €
507	F à G invisible 60 cm	1	1,85 €	1,85 €
1201	Fil polyester	1	4,57 €	4,57 €
Montant Hors Taxe				479,04 €
Frais Généraux 15%				71,856 €
Sous Total Hors Taxe				550,896 €
TVA 19,6				1189,10 €
Façon				107,975 €
MONTANT T.T.C				1847,971 €

DOCUMENT A RENDRE

Concerne tous les champs d'application .

Cocher le champ qui vous concerne

Vêtement

Vêtement de peau

Fourrure

Maroquinerie

FICHE DE CONTROLE < DEVANTS ORCHIDEE >

Points à contrôler :

- Symétrie des angles
- Symétrie des courbes
- Qualité du point : longueur
: quantité
: distance du bord
- Qualité des rebords ou
- Qualité des finitions des bords (teinture)
- Largeur de la gorge
- Hauteur du devant par rapport à la gorge

CORRIGE

DOCUMENT A RENDRE

Concerne tous les champs d'application .

Cocher le champ qui vous concerne

Vêtement

Vêtement de peau

Fourrure

Maroquinerie

FICHE DE CONTROLE < DEVANTS ORCHIDEE >

Points à contrôler :

- Conformité du modèle
- Aplomb
- Symétrie de l'encolure
- Epaules
- Ecailles bord emmanchures
- Cotés et découpes
- Bas du bustier

CORRIGE

DOCUMENT A RENDRE

Concerne tous les champs d'application .

Cocher le champ qui vous concerne

Vêtement

Vêtement de peau

Fourrure

Maroquinerie

FICHE DE CONTROLE < DEVANTS ORCHIDEE >

Points à contrôler :

- Conformité du modèle
- Aplomb
- Symétrie de la capuche
- Hauteur des devants
- Doublage correct
- Longueur de la cordelette

CORRIGE

SUJET**Quatrième dossier**

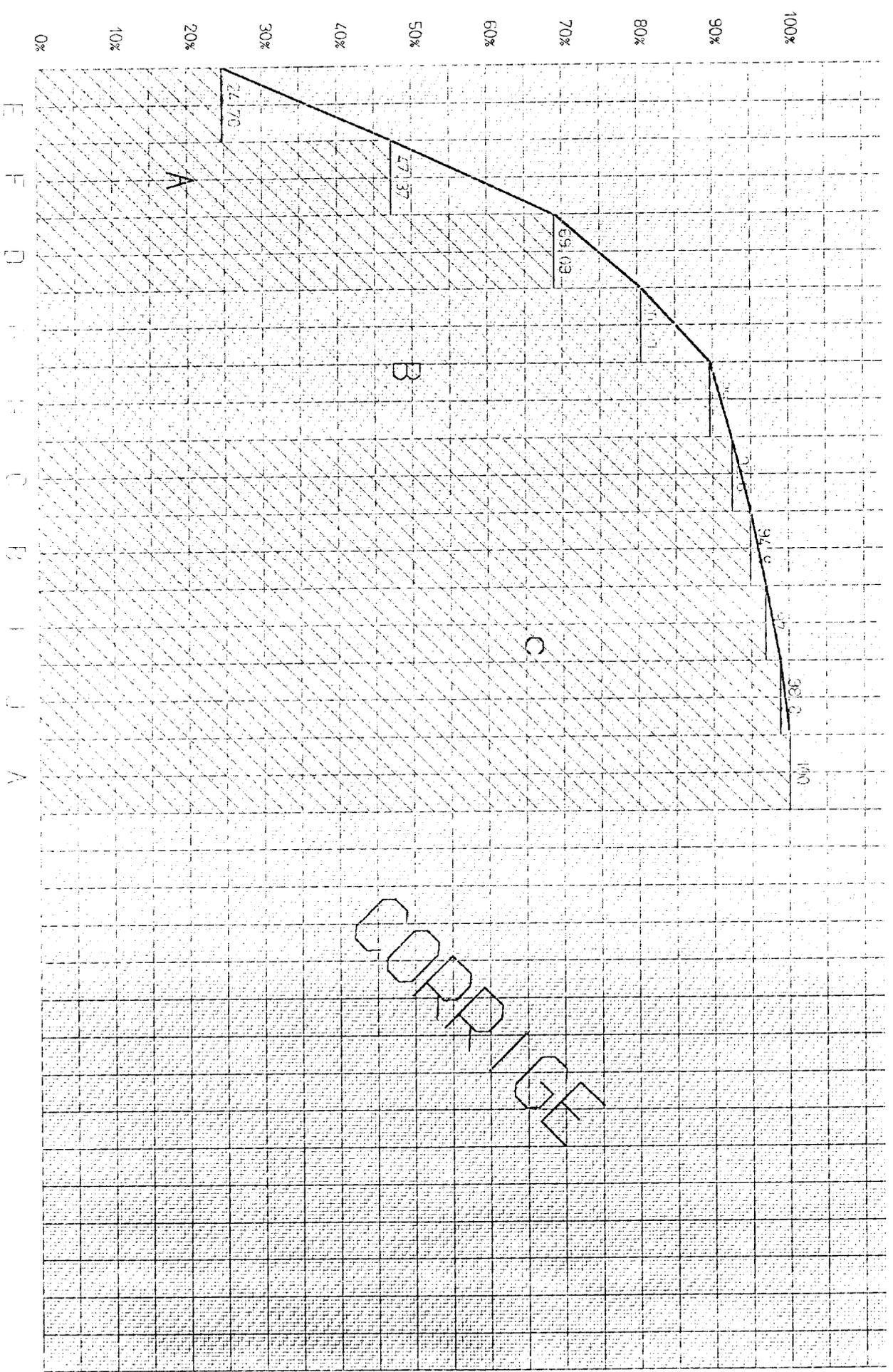
Concerne tous les champs d'application : Vêtement – Vêtement de peau – Fourrure – Maroquinerie

Travail demandé :

A partir des 10 principaux modèles de base, de la quantité des modifications faites lors de la dernière collection (Document 15/17) Monsieur ALAIN, vous demande d'analyser et de construire ces résultats sous forme d'un diagramme PARETO (Document 15-16-17/17 à rendre)

	Nom des modèles	Quantités	Classement	%
A	Ibisus	18	10	1,2
B	Camélia	34	7	2,3
C	Gardénia	44	6	3
D	Pétunia	322	3	21,72
E	Glycine	366	1	24,70
F	Ancoïlie	336	2	22,67
G	Pivoine	169	4	11,40
H	Orchidée	135	5	9,11
I	Mimosa	31	8	2,1
J	Magnolia	27	9	1,8
	Totaux	1482		

Ordre Décroissant	Nom des modèles	Quantités	%	% Cumulé
E	Glycine	366	24,70	24,70
F	Ancoïlie	336	22,67	47,37
D	Pétunia	322	21,72	69,09
G	Pivoine	169	11,40	80,49
H	Orchidée	135	9,11	89,60
C	Gardénia	44	3	92,60
B	Camélia	34	2,30	94,90
I	Mimosa	31	2,10	97
J	Magnolia	27	1,80	98,80
A	Ibisus	18	1,20	100



ANALYSE DU GRAPHIQUE

Concerne tous les champs d'application

- Vêtement
- Vêtement de peau
- Fourrure
- Maroquinerie

Lecture du graphique

- A) Délimiter les zones sur le graphique
- B) Rechercher sur l'échelle le % correspondant à la zone délimitée et compléter le tableau ci-dessous.

ZONES	% MODELES PAR ZONE	% QUANTITES PAR ZONE
A	33 %	69.03 %
B	20 %	20 %
C	47 %	10.97 %

CONCLUSION :

Les modèles improductifs se situent dans la zone C

- **Ibiscus**
- **Magnolia**
- **Mimosas**
- **Camélia**
- **Gardénia**