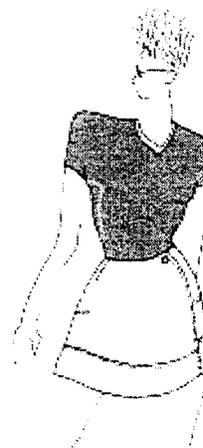


Sujet



PARTIES	CAPACITES VISEES	TEMPS CONSEILLE	REFERENCES PAGES	DOCUMENTS A RENDRE	NOTATION
A	-C1.2 – Lire, analyser, classer et sélectionner les documents	1 h 45 mm.	- Page 3/12 et 4/12	-Disquette -Dessin imprimé	/5
B	-C1.1 - Collecter les données de la demande		- Page 5/12	-Documents imprimés	/5
C	-C2.1 - Effectuer un choix technologique -C2.3 - Préparer un plan de travail	2 h 15 mm.	- Page 6/12 et 7/12	- Page 8/12	/5
D	-C1.1 - Collecter les données de la demande -C2.1 – Effectuer un choix méthodologique		-Page, 9/12, 10/12 -Page, 11/12, 12/12	-Page 10/12 (pour les candidats inscrits en vêtement de peau) - Page 12/12 (pour les candidats inscrits en Prêt à porter et Couture flou)	/5

Groupement inter académique II	Session 2002	Sujet N°20034
BEP Métiers de la mode et industries connexes – Champs d'application : Prêt à porter, Couture flou et Vêtement de peau		
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas		
Durée : 4 heures	Coefficient : 6	N° de page : S 1/12

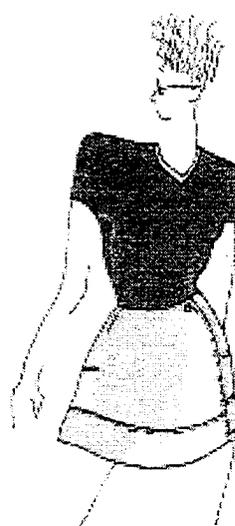
Sujet

Un client intéressé par le modèle de la jupe " LEA " référence "J2001", passe une commande à la maison TROCMATERIAU.

Pour répondre à cette commande et faciliter la fabrication, les documents techniques doivent être modifiés en tenant compte de la fonction d'usage été / automne

Il vous est demandé de:

- Partie A** - actualiser le modèle de la poche jupe "J2001" en jupe 2002
- traduire et créer la section A-A
à l'aide d'un logiciel de dessin assisté par ordinateur.
- Partie B** - recenser les caractéristiques des nouveaux matériaux de cette jupe **en utilisant le réseau internet.**
- Partie C** - choisir une finition de taille pour le modèle jupe "J2002"
- compléter la gamme de fabrication de cette jupe "J2002"
- Partie D** *Pour les candidats inscrits en Vêtement de peau :*
- calculer le nombre de peaux nécessaires pour la coupe de cette série de jupe " J2002"
Pour les candidats inscrits en Prêt à porter et Couture flou :
- calculer le métrage nécessaire pour la coupe de cette série de jupe " J2002"



Capacités évaluées:

- Partie A** **C1.2 - Lire, analyser, classer et sélectionner les documents**
- Extraire les instructions utiles pour réaliser l'opération à traiter
- Saisir les données à traiter en complétant les documents techniques
- Partie B** **C1.1 - Collecter les données de la demande**
- Consulter et réunir une documentation
- Inventorier les caractéristiques relatives aux matériaux
- Partie C** **C2.1 - Effectuer un choix technologique**
- Sélectionner et préparer les matériaux
C2.3 - Préparer un plan de travail
- Etablir un processus opératoire
- Partie D** **C1.1 - Collecter les données de la demande**
- Consulter et réunir une documentation
C2.1 - Effectuer un choix méthodologique
- Sélectionner et préparer les matériaux

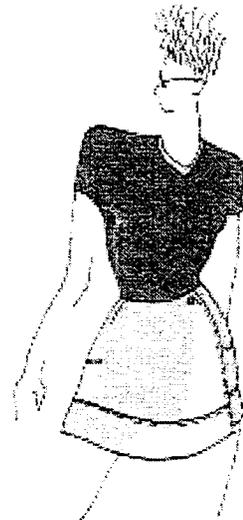
Sujet

PARTIE A

Travail demandé:

A partir du logiciel GMPCAD, du fichier source "J2001" et de la fiche technique de définition (voir dossier technique), vous devez :

- **modifier** les traits de la poche pour rendre le dessin conforme au croquis de la jupe et de la fiche technique de définition.
- **créer** la section A-A dans la zone prévue
- **inscrire** votre numéro d'anonymat dans la zone cartouche
- **sauvegarder** votre travail sur la disquette et sous la référence "PJ2002"
- **imprimer** le résultat de votre travail



**Important: niveau 1 pour les traits
niveau 6 pour le tracé de la section**

Mise en situation:

- ordinateur avec logiciel GMPCAD
- disquette avec fichier d'application "PJ2001.des"
- imprimante couleur
- dossier technique
- un tirage détail poche pour recherche (page S 4/12).

Exigences:

- traits conformes au croquis /1.5
- section conforme au modèle et au cahier des charges /3
- impression du document /0.5

BEP MMIC Champ d'application Prêt à porter, couture flou et vêtement de peau	Sujet N° 20034
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas	Page S 3/12

Sujet

DOCUMENT de TRAVAIL CORRESPONDANT AU FICHIER DE LA DISQUETTE REMISE A CHAQUE CANDIDAT.

Voir tirage dessin GMPCAD (document 4 bis)

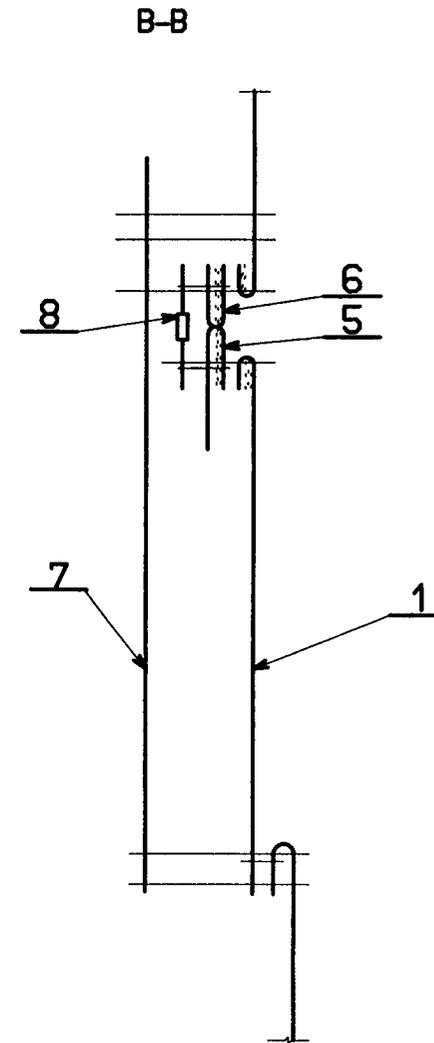
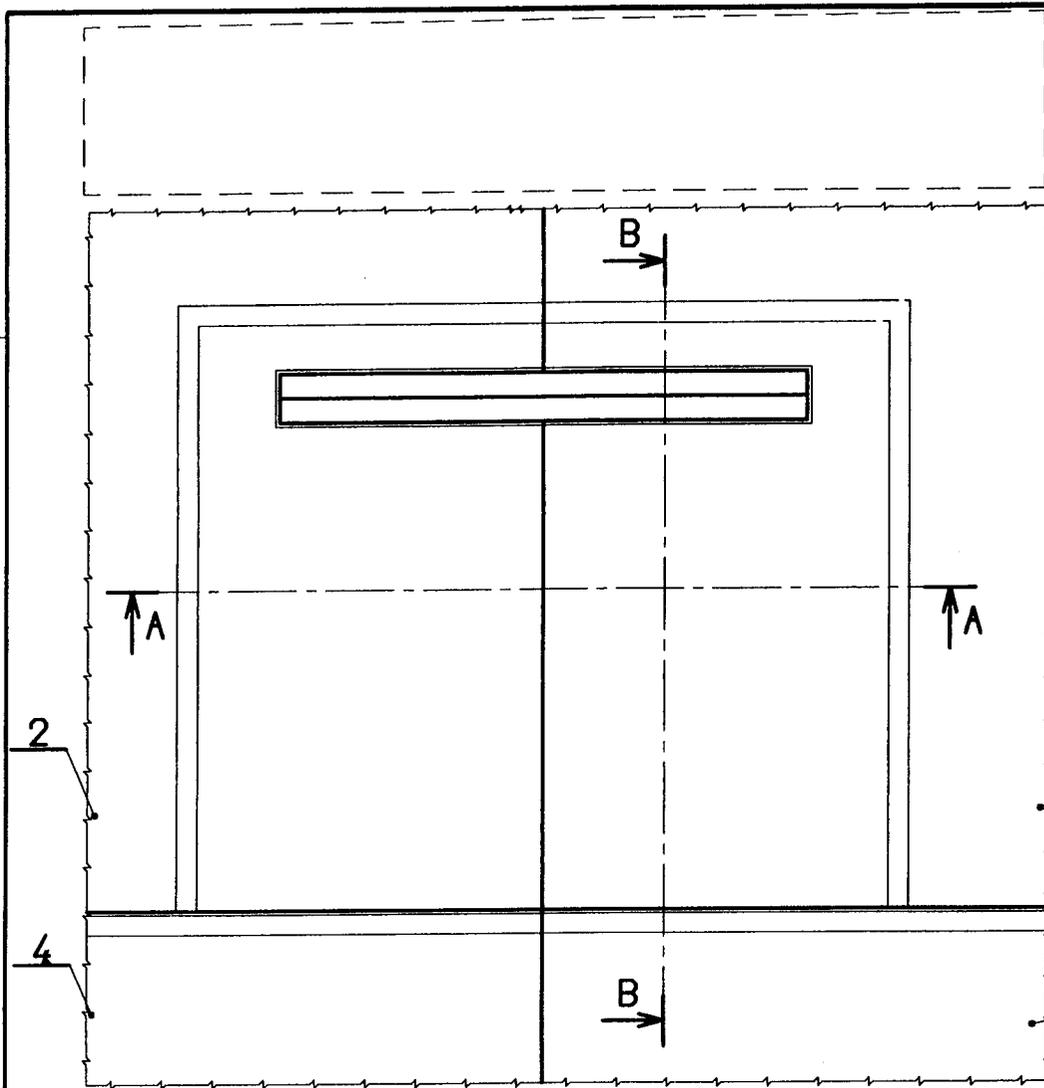
4	1	bas dos	B	1	Fermature à glissière	GMPCAD Echelles: 1 0,8 A3H BEP Métiers de la mode et Industries Connexes	POCHE JUPE "PJ2001" EXAMEN 2002	Numéro d'analyse:
3	1	bas devant	7	1	Fond poche			
2	1	haut dos	6	1	passerail supérieur			
1	1	haut devant	5	1	passerail inférieur			
Rp	Nb	Désignation	Rp	Nb	Désignation			

BEP MMIC Champ d'application Prêt à porter, couture flou et vêtement de peau

Sujet N° 20034

EP2 Technologie : Etude et analyse de cas

Page S 4/12



DOC 4 bis /12

4	1	bas dos	8	1	fermeture à glissière
3	1	bas devant	7	1	fond poche
2	1	haut dos	6	1	passepoil supérieur
1	1	haut devant	5	1	passepoil inférieur
Rp	Nb	Désignation	Rp	Nb	Désignation

GMPCAD

Echelles:
1 0.8



A3H

POCHE JUPE "PJ2001"

EXAMEN 2002

BEP Métiers de la mode et Industries Connexes

Numéro d'anonymat:

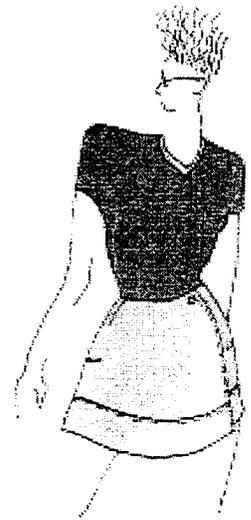
Document n°13

Sujet

PARTIE B

Vous travaillez au bureau d'études de l'entreprise TROCMATERIAU, on vous confie une mission faisant appel à vos connaissances informatiques. Il vous faut **consulter la base du réseau Internet pour réunir une documentation correspondant aux matériaux de cette jupe.**

La fabrication de ces nouvelles jupes doit se réaliser dans les matériaux cités ci-dessous:



<i>Pour les candidats inscrits en Vêtement de peau</i>	<i>Pour les candidats inscrits en Prêt à porter et couture flou</i>
- agneau plongé aniline - porc velours - chèvre velours	- pied de poule - tweed - velours de laine

Travail demandé:

A partir des différents sites proposés sur le réseau Internet, vous devez:

- **consulter** les sites.
- **repérer sur les sites** les indications concernant chaque matériau.
- **sortir sur imprimante** les documents utiles aux matériaux cités ci-dessus.
- **sélectionner et entourer** au stylo bleu, sur les pages imprimées, les données exploitables pour les divers matériaux.

Mise en situation:

- ordinateur avec navigateur Netscape ou Internet Explorer
- la page d'accueil des sites sélectionnés
- imprimante couleur

Exigences:

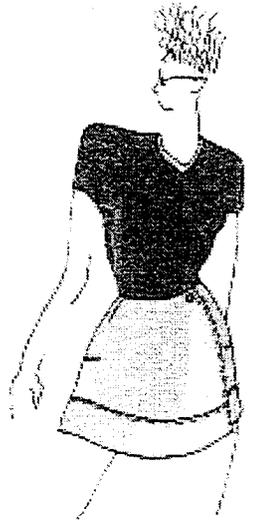
- bonne utilisation des moyens de communication mis à disposition /1,5
- réunion d'une documentation /1,5
- documentation en adéquation avec la demande /2

BEP MMIC Champ d'application Prêt à porter, couture flou et vêtement de peau	Sujet N° 20034
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas	Page S 5/12

Sujet

PARTIE C

Un client intéressé par le modèle de jupe « LEA » réf. J2001, passe une commande en exigeant la modification de la finition de taille (*voir extrait de la fiche technique de définition ci-dessous*)



Travail demandé:

- 1/ - Choisir parmi les 4 schémas présentés ci-dessous, celui qui correspond à la fiche technique de définition .
 - Indiquer sur le document réponse le N° du schéma correspondant à votre choix (doc. 8/12).

Fiche technique de définition:

<p><i>finition taille</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • haut enforme assemblé avec jupe, assemblage retourné surpiqué • bas enforme assemblé avec doublage, couture couchée surpiquée 	<ul style="list-style-type: none"> • valeur couture respectée: 10mm • valeur surpiqûre respectée: 6mm et 5mm (flou) • courbe taille nette, couture retournée correctement , surpiqûre régulière • bas enforme :couture couchée vers doublage, surpiquée nervure 	
<p style="text-align: right;">1</p>	<p style="text-align: right;">2</p>	<p style="text-align: right;">3</p>	<p style="text-align: right;">4</p>
<p>Finition de taille avec doublage.</p>	<p>Finition de taille avec enforme.</p>	<p>Finition de taille avec enforme et doublage.</p>	<p>Finition de taille avec ceinture.</p>

Sujet

- 2/ A partir du choix que vous avez fait pour la finition de la taille, il vous est demandé :
 - **de compléter** la suite logique des opérations de montage taille sur le document réponse(8/12)

N°	OPERATIONS	Schémas ou Directives Complémentaires
	<u>Préparation jupe et doublage :</u>	
1	➤ Assembler pinces devants et dos.	Voir fichier poches
2	➤ Ouvrir pinces (<i>fendre au milieu</i>), et coller(cuir) ➤ Coucher pinces	
3	➤ Assembler côtés devant avec dos (<i>haut et bas jupe</i>).	
4	➤ Ouvrir et coller coutures.	
5	➤ Réaliser poches.	
6	➤ Assembler bas jupe / haut jupe.	
7	➤ Surpiquer couture (<i>couchée vers le bas</i>).	
8	➤ Assembler bas parementures.	
9	➤ Assembler côtés doublure (<i>10mm</i>).	
10	➤ Surfiler coutures.	
11	➤ Repasser.	
12	➤ Assembler côtés enforme taille.	
13	➤ Ouvrir et coller coutures (cuir) ➤ Repasser	
	<u>Montage taille:</u>	
	Voir document réponse (page 8/12)	
	<u>Finitions :</u>	
	➤ Coller bas jupe(cuir) ➤ Remplir bas jupe ➤ Poser bouton pression / devant. ➤ Coudre bouton intérieur. ➤ Contrôler.	

Exigences :

- Collecte et sélection des données en adéquation avec la demande /2
- Un choix technologique en adéquation avec les contraintes données /1
- Un plan de travail en adéquation avec les contraintes fixées /2

BEP MMIC Champ d'application Prêt à porter, couture flou et vêtement de peau	Sujet N° 20034
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas	Page S 7/12

Sujet

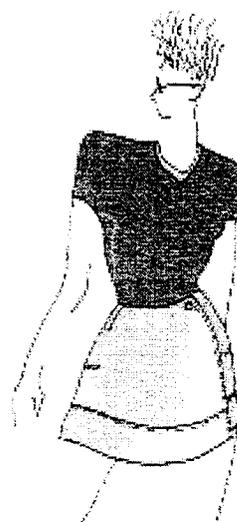
PARTIE D

(pour les candidats inscrits dans le champ d'application *Vêtement de peau*)

Afin de mettre cette fabrication en route, il vous faut calculer et proposer les quantités de peaux nécessaires pour chaque matériau.

Commande du client par matériau :

- 15 jupes en agneau plongé aniline
- 23 jupes en chèvre velours
- 30 jupes en porc velours



La fabrication de cette jupe nécessite un minimum de *17 pieds carrés (p²)*

Notre fournisseur de peaux la maison « POSSOUPLE » nous a fourni un document sur lequel vous trouverez la taille des peaux, l'épaisseur des peaux ainsi que le stock pour chaque surface de peau.

Travail demandé:

A partir des données ci-dessus et du dossier technique, vous devez:

- **calculer** le piétage nécessaire pour la série de jupe et dans chaque matériau
- **choisir** dans le stock la ou les surface(s) des peaux disponibles
- **inscrire** votre choix sur le tableau en page 10/12

Mise en situation:

- documents du fournisseur « POSSOUPLE »

Exigences:

- collecte des données indispensables à la réalisation de la tâche /1
- bonne consultation des fiches de stocks /1
- calcul exact du piétage pour la série de jupe dans chaque matériau /1,5
- choix correct du ou des piétages et quantités de peau pour chacun d'eux correcte. /1,5

BEP MMIC Champ d'application Prêt à porter, couture flou et vêtement de peau	Sujet N° 20034
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas	Page S 9/12

Sujet

DOCUMENT A RENDRE

Calculer le piétage nécessaire à la série de jupe et pour chaque matériau:

Désignation	Piétage par jupe	Quantités de jupes	Total du piétage pour la série
- Chèvre velours			
- Agneau plongé aniline			
-			
- Porc velours			

Inscrire les quantités de peaux dans les choix de surface de peaux .

Quantités de peaux nécessaires à cette série de jupes												
Piétage	3 p ²	4p ²	5p ²	6p ²	7p ²	8p ²	9p ²	10p ²	11p ²	12p ²	13p ²	
Chèvre velours												
Agneau plongé aniline												
Porc velours												

BEP MMIC Champ d'application Prêt à porter, couture flou et vêtement de peau	Sujet N° 20034
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas	Page S 10/12

Sujet

PARTIE D

(pour les candidats inscrits dans les champs d'application Prêt à porter et Couture flou)

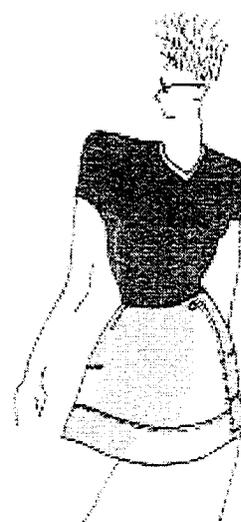
Afin de mettre cette fabrication en route, il vous faut calculer et proposer les quantités nécessaires pour chaque matériau.

Commande du client par matériau :

100 jupes en velours de laine

65 jupes en tweed

155 jupes en pied de poule



La fabrication de cette jupe nécessite un métrage de : **1.20 m.**

Notre fournisseur, la maison « POLAINE », nous a fourni un document sur lequel vous trouverez l'état des stocks

Travail demandé:

A partir des données ci-dessus et du dossier technique, vous devez:

- **calculer** le métrage nécessaire pour la série de jupe et dans chaque matériau et coloris
- **inscrire** votre choix sur le tableau en page 12/12

Mise en situation:

- documents du fournisseur « POLAINE »

Exigences:

- collecte des données indispensables à la réalisation de la tâche /1
- bonne consultation des fiches de stocks /1
- calcul exact du métrage pour la série de jupe dans chaque matériau /1,5
- sélection correcte des coloris et quantités des tissus pour chacun d'eux correcte. /1,5

BEP MMIC Champ d'application Prêt à porter, couture flou et vêtement de peau	Sujet N° 20034
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas	Page S 11/12

Sujet

DOCUMENT A RENDRE

Calculer le **métrage** nécessaire pour la série de jupe.

Matériaux	Référence coloris	Quantités de jupe	Métrage nécessaire	Quantité de stock restant
VELOURS DE LAINE	V0005	40		
	V0012	0		
	V0017	0		
	V0156	30		
	V0333	30		
	V0916	0		
	V01237	0		
PIED DE POULE	P007	30		
	P052	15		
	P164	0		
	P333	20		
	P457	0		
TWEED	T01	0		
	T32	50		
	T45	0		
	T72	20		
	T99	85		

BILAN :

BEP MMIC Champ d'application Prêt à porter, couture flou et vêtement de peau	Sujet N° 20034
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas	Page S 12/12