

SUJET

LE SUJET COMPREND 4 PARTIES

Il permet d'évaluer les compétences :

C2.1 : Effectuer un choix technologique : **Partie A.** Document 2/11 et disquette

C2.3 : Préparer un plan de travail : **Partie B.** Documents 3/11 à 5/11

C2.2 : Organiser le poste de travail : **Partie C.** Documents 6/11 à 8/11

C2.4 : Participer au calcul du coût : **Partie D.** Documents 9/11 à 10/11

Le document 11/11 est le barème de notation.

Les parties A, B, C, D, sont indépendantes et peuvent être traitées quel que soit l'ordre.

Temps maximum alloué Partie A : 0 h 45

DOCUMENTS A RENDRE :

partie A : Disquette avec dessin sauvegardé.

Partie B : document 5/11

Partie C : document 7/11 et 8/11

Partie D : document 10/11

Cocher la case correspondante à votre champ d'application sur les documents à rendre :

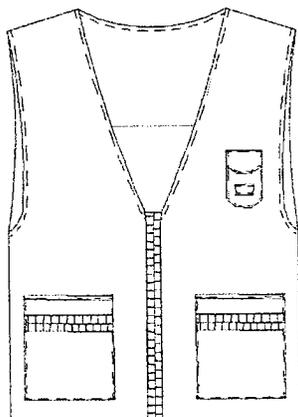
Le barème de notation sera rendu avec l'ensemble des documents : doc 11/11

Groupement inter académique II	Session 2001	Sujet N°10410
BEP Métiers de la mode et industries connexes – Champs d'application : <input type="checkbox"/> Prêt à porter <input type="checkbox"/> Couture flou <input type="checkbox"/> Vêtement de peau <input type="checkbox"/> Tailleur dame		
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas		
Durée : 4 heures	Coefficient : 6	N° de page : S 1/11

PARTIE A

L'entreprise « AVENTURE » est amenée à fabriquer des gilets « RIO ».

A l'aide du logiciel de dessin assisté par ordinateur, il vous est demandé de compléter le dessin de détail de la poche « RIO 1 »



DESCRIPTIF :

- gilet sans manches
- devant avec fermeture à glissière
- 1 poche poitrine avec rabat et logo décoratif
- 2 poches plaquées avec :
 - haut de poche bordé
 - fermeture à glissière apparente, fantaisie.

EXTRAIT DU CAHIER DES CHARGES :

- bordage ou biais : valeur finie : 10 mm
- surpiques : 2 mm du bord
- valeurs de coutures : 10 mm

ON VOUS DONNE :

- L'extrait du cahier des charges (ci-dessus)
- 1 disquette avec le fichier poche « RIO 1 »

ON VOUS DEMANDE DE:

1. visualiser à l'écran le fichier dessin poche « RIO 1 »
2. compléter le dessin de détail :
 - Section AA : - sélectionner la section dans la bibliothèque « habi »
ou - créer la section
 - la positionner conformément au plan sécant
 - Section BB : - sélectionner la section parmi les 4 propositions en tenant compte de votre champ d'application.
- la positionner conformément au plan sécant
3. compléter la vue de face pour l'assemblage de la fermeture à glissière
4. identifier le dessin sous votre N° de matricule
5. sauvegarder le dessin sur la disquette

Cette partie sera évaluée pendant le déroulement de l'épreuve

Temps alloué : 0h 45 min

BEP Métiers de la mode et industries connexes – Champs d'application : <input type="checkbox"/> Prêt à porter <input type="checkbox"/> Couture flou <input type="checkbox"/> Vêtement de peau <input type="checkbox"/> Tailleur dame	Sujet N° 10410
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas	Page S 2/11

PARTIE B

Dans le cadre de son calendrier de collection, l'entreprise « AVENTURE » prépare la fabrication d'une série de gilets.

On vous donne la responsabilité d'étudier la poche « RIO 2 »

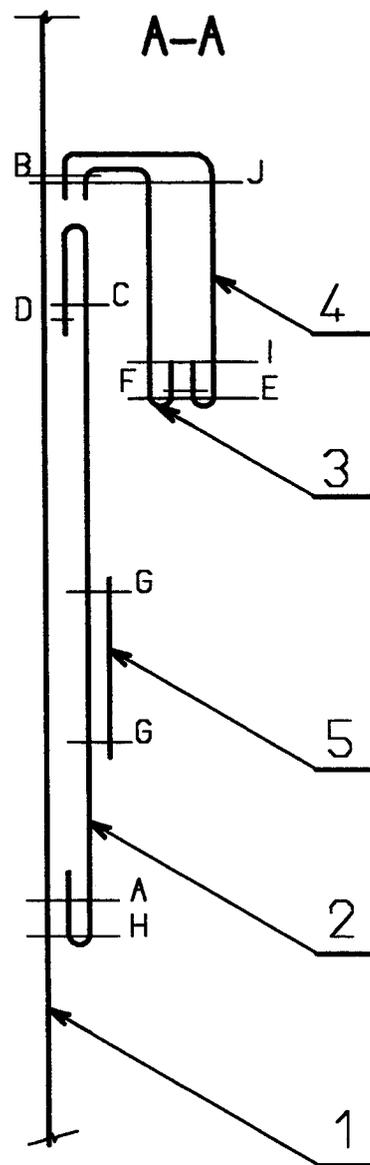
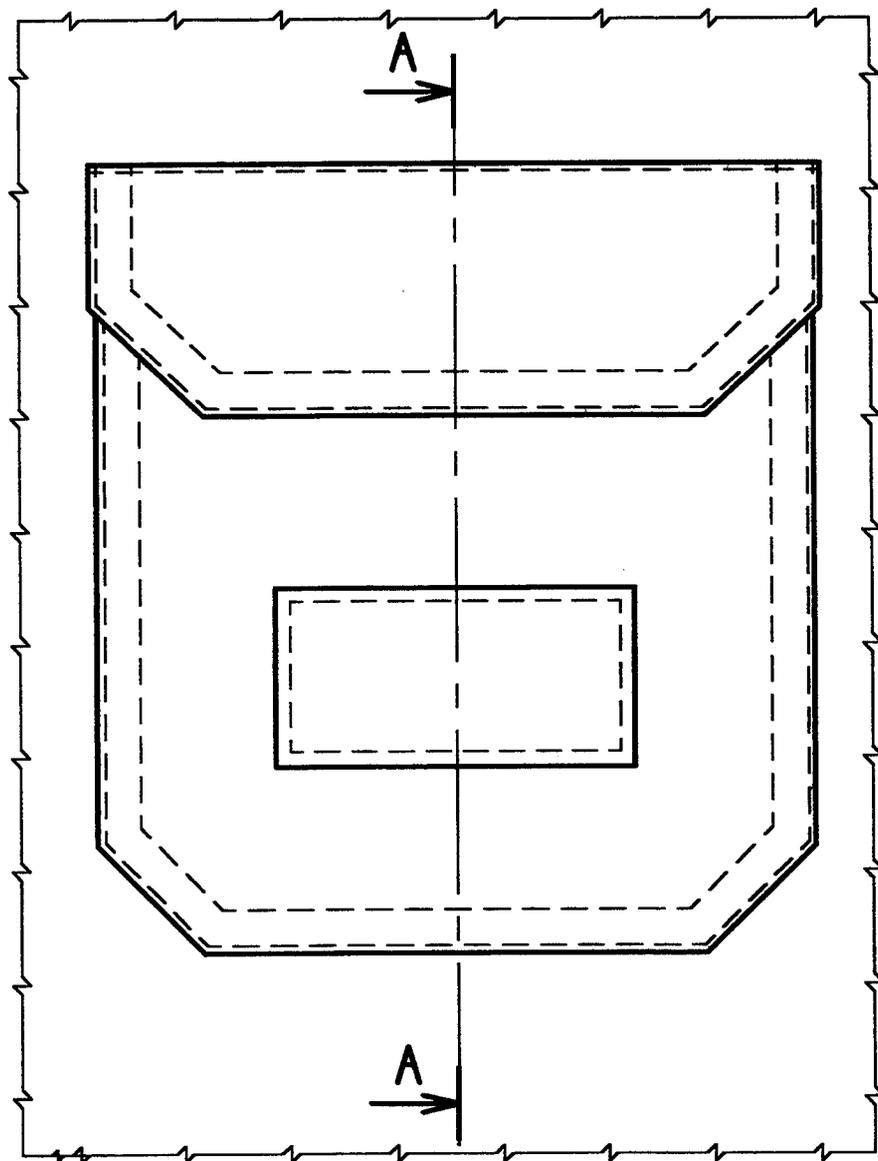
ON VOUS DONNE :

- Un dessin technique
- Un tableau des contraintes d'antériorité et gamme de montage

ON VOUS DEMANDE DE:

- 1) Compléter le tableau des contraintes d'antériorité (doc 5/11)
- 2) Proposer 3 ordres de montage (lettres) en fonction des niveaux obtenus (doc 5/11)
- 3) Sélectionner un ordre de montage parmi les trois que vous avez proposés
- 4) Rédiger la gamme correspondante (doc 5/11)

BEP Métiers de la mode et industries connexes – Champ d'application : <input type="checkbox"/> Prêt à porter <input type="checkbox"/> Couture flou <input type="checkbox"/> Vêtement de peau <input type="checkbox"/> Tailleur dame	Sujet N° 10410
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas	Page S 3/11



5	1	LOGO
4	1	DESSUS RABAT
3	1	DESSOUS RABAT
2	1	POCHE
1	1	DEVANT
Rp	Nb	DESIGNATION

POCHE "RIO" 2

BEP Métiers de la mode et industries connexes - Champ d'application:

Prêt à porter Couture flou Vêt. de peau Tailleur dame

EP2 Technologie: Etude et analyse de cas

Sujet: 10410

Page S 4/11

PARTIE C

La fabrication du gilet « RIO » nécessite de nouvelles fiches de postes de travail.

ON VOUS DONNE :

- 2 fiches de poste (documents 7/11 et 8/11) avec les éléments en réduction (échelle = 1 :10) à découper.

ON VOUS DEMANDE :

- d'organiser les postes de travail pour les opérations :
 1. Remplir haut de poche (sur doc 7/11)
 2. Plaquer logo sur poche (sur doc 8/11)
 - en positionnant et en collant les éléments pour l'approvisionnement
 - en traçant le cheminement des éléments au poste
 - en positionnant et en collant les éléments pour l'évacuation

BEP Métiers de la mode et industries connexes – Champ d'application : <input type="checkbox"/> Prêt à porter <input type="checkbox"/> Couture flou <input type="checkbox"/> Vêtement de peau	Sujet N° 10410
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas	Page S 6/11

DESIGNATION DU POSTE

REPLIER HAUT DE LA POCHE

CONDITIONS MATERIELLES:

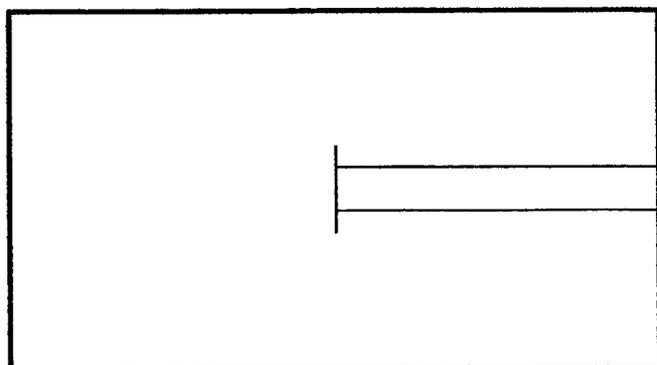
PIQUEUSE PLATE

TYPE DE POINT : 301

COUPE FIL : Automatique

MATIERE :

Présente un endroit
et un envers



SCHEMA DE L'OPERATION:



APPROVISIONNEMENT ET
EVACUATION AU POSTE

AP : Paquet de 10 poches

EV : Paquet de 10 poches
rempliées

LEGENDE :

o-o envers

-o- endroit

AP approvisionnement

EV évacuation

contrôle

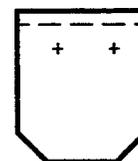
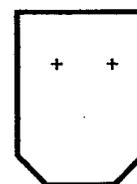
o point de prise

point d'arrêt

-|- reprise de couture

--> déplacement unitaire

—> déplacement au paquet



éléments à découper

et à coller

BEP Métiers de la mode et industries connexes - Champ d'application ;

Sujet: 10410

Prêt à porter Couture flou Vêt. de peau Tailleur dame

DESIGNATION DU POSTE

PLAQUER LOGO SUR POCHE

CONDITIONS MATERIELLES:

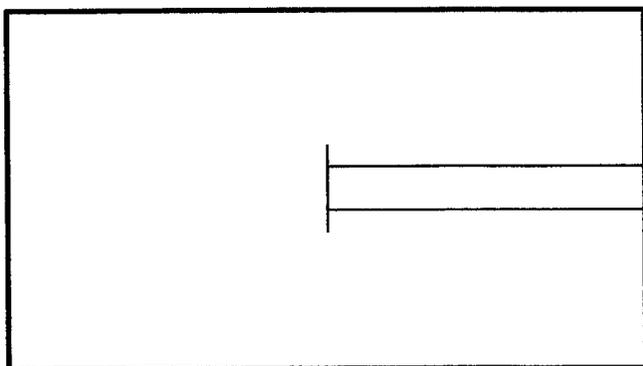
PIQUEUSE PLATE

TYPE DE POINT : 301

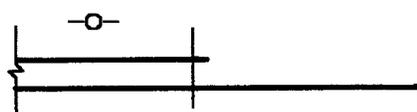
COUPE FIL : Automatique

MATIERE :

Présente un endroit
et un envers



SCHEMA DE L'OPERATION:



APPROVISIONNEMENT ET EVACUATION AU POSTE

AP : Paquet de 10 poches
remplées

EV : Paquet de 10 poches
avec logo

LEGENDE :

o-o envers

-o- endroit

AP approvisionnement

EV évacuation

contrôle

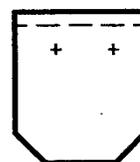
o point de prise

point d'arrêt

--- reprise de couture

--> déplacement unitaire

—> déplacement au paquet



éléments à découper

et à coller

BEP Métiers de la mode et industries connexes - Champ d'application :

Sujet: 10410

Prêt à porter Couture flou Vêt. de peau Tailleur dame

PARTIE D

L'entreprise « AVENTURE » reçoit une commande de la part de 4 clients pour le gilet « RIO ».

ON VOUS DONNE :

- l'ensemble de la commande (document 9/11)
- le prix des matières d'œuvre et des fournitures (document 10/11)

ON VOUS DEMANDE :

- de réaliser le groupage de la commande,
- d'établir la commande des matières d'œuvre (M.O) et des fournitures,
- de chiffrer le coût total de la commande (sur document 10/11)

CLIENT A		CLIENT B	
Référence M.O et Coloris	Quantité	Référence M.O et Coloris	Quantité
2001	12	2001	10
2002	8	2002	7
2003	10	2003	12
CLIENT C		CLIENT D	
Référence M.O et Coloris	Quantité	Référence M.O et Coloris	Quantité
2001	24	2001	9
2002	10	2002	5
		2003	13

BEP Métiers de la mode et industries connexes – Champ d'application : <input type="checkbox"/> Prêt à porter <input type="checkbox"/> Couture flou <input type="checkbox"/> Vêtement de peau	Sujet N° 10410
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas	Page S 9/11

GROUPAGE DE LA COMMANDE

TOTAL DE LA COMMANDE :

TOTAL par coloris 2001 :

2002 :

2003 :

		Pour 1 article	Quantité nécessaire pour la commande (détailler les calculs)	Quantité à commander	Coût de la commande
Tissu enduit	2001	0,80 m			
Tissu enduit	2002	0,80 m			
Tissu enduit	2003	0,80 m			
Logo		1			
Fermeture à glissière (pour tout coloris)		2			
Biais ou bordage (pour tout coloris)		1			
					Total en francs :
					Total en Euros :

LES PRIX SONT T.T.C.

Tissu enduit : 59 F le mètre
Biais ou bordage : 36,50 F le rouleau de 25 m
Logo : 46,50 F vendu par paquet de 100
Fermeture à glissière : 12,50 F l'unité

VALEUR DE L'EURO : 6,559 F

DOCUMENT A RENDRE AVEC LA COPIE

BEP Métiers de la mode et industries connexes – Champ d'application : <input type="checkbox"/> Prêt à porter <input type="checkbox"/> Couture flou <input type="checkbox"/> Vêtement de peau <input type="checkbox"/> Tailleur dame	Sujet N° 10410
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas	Page S 10/11

BAREME DE NOTATION

CRITERES COMPETENCES		Adéquation des propositions		Validité des connaissances		Pertinence des réponses		Présentation des documents et Exploitabilité		TOTAL BAREME
		Pts	Note	Pts	Note	Pts	Note	Pts	Note	
C2 - 1 Effectuer un choix technologique	A	1,5		3,5						/5
C2-3 <u>Préparer un plan de travail</u> Tableau	B							3		/6
Gamme		2		1						
C2-2 Organiser le poste de travail	C					2		2		/4
C2-4 Procéder au Calcul du coût	D	4				1				/5
TOTAL CANDIDAT	/ 20									

DOCUMENT A RENDRE AVEC LA COPIE

BEP Métiers de la mode et industries connexes – Champs d'application : <input type="checkbox"/> Prêt à porter <input type="checkbox"/> Couture flou <input type="checkbox"/> Vêtement de peau	Sujet N° 10410
EP2 Technologie : Etude et analyse de cas	Page S 11/11