

# EP2 TECHNOLOGIE : ÉTUDE ET ANALYSE DE CAS

## RÉCAPITULATIF DES DOCUMENTS :

- Page 1/7 : texte de l'épreuve
- Page 2/7 : fiche de fabrication feuille A3, question n°1: document à rendre
- Page 3/7 : solutions technologiques, question n°2 : document à rendre
- Page 4/7 : coût matières premières, question n°3 : document à rendre
- Page 5/7 : propositions de modèles, question n°4: document à rendre
- Page 6/7 : fiche de poste feuille A3, question n°5 : document à rendre
- Page 7/7 : dessin assisté par ordinateur

## DOCUMENTS RESSOURCES

- fiche matière pour question n°4
- fiche technique pour question n° 5

L'ÉVALUATION portera sur :

Questions	Évaluation
N° 1	Cohérence et enchaînement des opérations
N° 2	Pertinence des solutions technologiques proposées
N° 3	Exactitude des résultats
N° 4	Pertinence des réponses
N° 5	Cohérence et respect des consignes au poste de travail
N° 6	Exactitude et respect de la représentation du dessin technique

Groupement « EST »	Session 2004	<b>SUJET</b>
BEP Métiers de la Mode et Industries Connexes Champ d'application : « Prêt-à-Porter »		Code examen : 24404
Épreuve : EP2 Technologie : Étude et analyse de cas	Durée : 4h Coef : 6	

**TEXTE DE L'ÉPREUVE :**

Les Etablissements «BERIC» mettent au point **une collection de jupes courtes** pour le printemps prochain, pour **des jeunes (de 12 à 16 ans)**,

**Le modèle Réf. Ju04** a retenu l'attention de la modéliste, vous devez faire l'étude de cette jupe, en complétant les documents joints.

**DESCRIPTIF : modèle : Réf. Ju04**

**Jupe :** taille 16 ans ; grade de qualité : grande distribution

Découpes devant et dos surpiquées,

Pas de moyen de fermeture, taille terminée par un ruban élastique passant dans un rempli,

Finition du bas de la jupe terminé par un surjet.

**MATIÈRE :** tissu crépon imprimé, 100% coton,

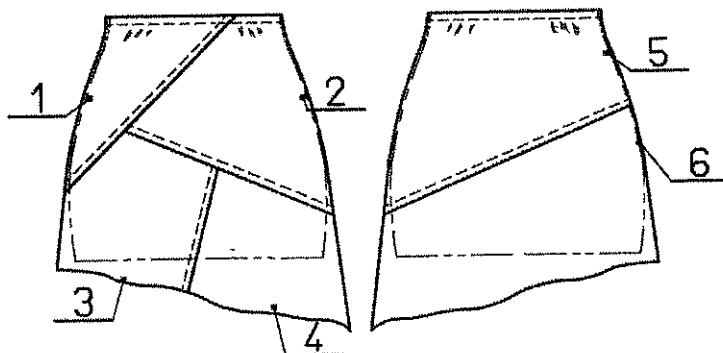
- Longueur utilisée : 1,30 m en 1,40 m de large,
- prix hors taxes : 6,2 € le mètre linéaire.

**Fournitures :** ruban élastique de 20 mm de largeur

- longueur utilisée : 0,55 m
- prix hors taxes : 0,30 € le mètre linéaire.
- fil : prix forfaitaire 1,30 € par jupe.

**Détails techniques :**

- assemblages découpes et côtés : valeur de 10 mm,
- surpiquages découpes : valeur de 5 mm,
- assemblages et rempli taille surjetés.



Devant

Dos

**NOMENCLATURE**

6	1	Dos élément bas
5	1	Dos élément haut
4	1	Devant bas gauche
3	1	Devant bas droit
2	1	Devant haut gauche
1	1	Devant haut droit
Rp	Nb	DESIGNATION

Question n°1 :

**MODELE : jupe Réf. Ju04**

Etablissez la fiche de fabrication détaillée de la JUPE « Réf.Ju04 » en vous aidant des renseignements de la page 1/7

Les schémas doivent comporter les repères des éléments .

N°	OPÉRATIONS	SCHÉMAS

Question n°1 : (suite de la fiche de fabrication )

N°	OPÉRATIONS	SCHÉMAS

Citez le matériel de piquage nécessaire à la fabrication de cette jupe :

Nom	Symbole du point

**Question N°: 2**

**FICHE D'ANALYSE DE PRODUIT : JUPE « Réf. JuJEAN04 »**

A remplir en fonction de votre champ d'application : (cocher la case)

- **PRET A PORTER :**
- **COUTURE FLOU :**

Afin d'améliorer le bien aller, de donner un grade de qualité supérieur à cette jupe, procédez à des modifications :

- une fermeture à glissière de 18 cm de long, invisible, apposée sur le côté gauche (prix par 10, hors taxes : 11 euros)
- une finition de taille avec ceinture,
- une finition de bas de jupe.

Cette jupe : **Réf. JuJEAN04**, sera réalisée dans un tissu «toile de jean» 50% coton, 50% polyester, léger, souple (longueur utilisée : 1,50 m à 8,50 euros prix H.T. le m/l.)

**Proposez des solutions** en complétant le tableau ci-dessous :  
(Tous les schémas seront cotés, identifiés).

<b>Pose de fermeture à glissière</b>
Schéma :
<b>Finition de taille avec ceinture</b>
Schéma :
<b>Finition de bas de jupe</b>
Schéma :

Question n°: 3

**FICHE D'ANALYSE DE PRODUIT :**

On vous demande de compléter les tableaux afin de comparer le coût d'achat matières premières des jupes :

- Réf. Ju04
- Réf. JuJEAN04

Jupe Réf. Ju04	
Matière	-
Fournitures :	-

Jupe Réf. JuJEAN04	
Matière	-
Fournitures :	-

Coût : Jupe Réf. Ju04		Coût : Jupe Réf. JuJEAN04	
Matière	-	Matière	-
Fournitures	-	Fournitures	-
TOTAL :	-	TOTAL :	-

**Question n°4 :**

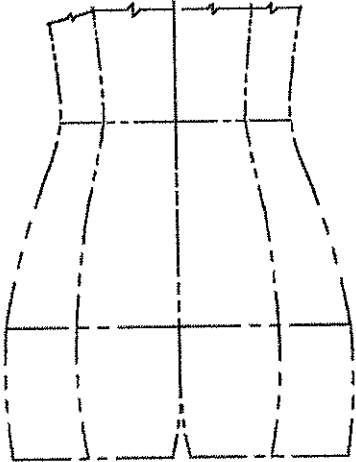
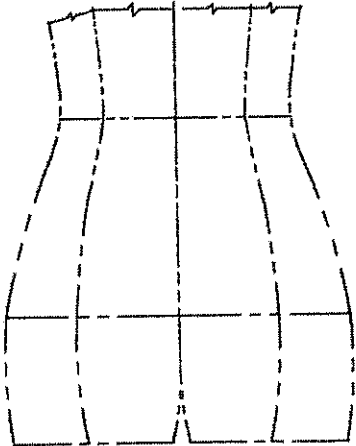
**FICHE D'ANALYSE DE PRODUIT : JUPE**

A remplir en fonction de votre champ d'application : (cocher la case)

- **PRET A PORTER :**
- **COUTURE FLOU :**

Pour compléter la collection :

- faites 2 propositions de modèles de jupes,
- choisissez une matière dans la liste proposée (document ressource 1/2),
- faites un descriptif .

<p><b>CROQUIS 1</b></p> 	<p><b>Matière :</b></p> <p><b>Descriptif :</b></p>
<p><b>CROQUIS 2</b></p> 	<p><b>Matière :</b></p> <p><b>Descriptif :</b></p>

## FICHE DE POSTE ( à compléter)

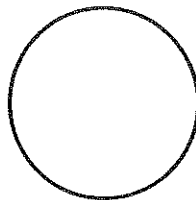
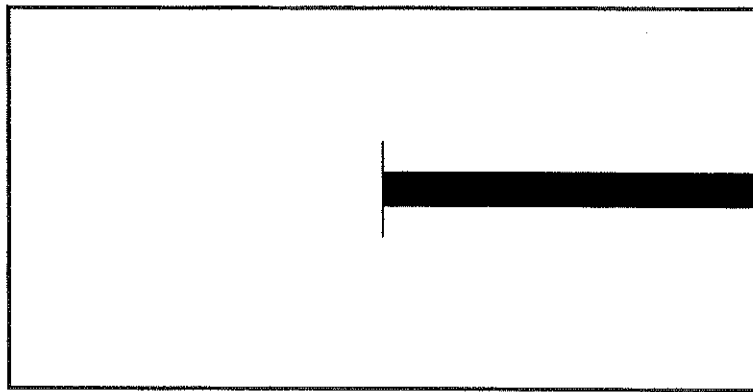
MODÈLE :

Machine :

OPÉRATION :

Réglage :

Schéma (s):



### Légende :

-o- : endroit

o-o : envers

X : point de saisie

□ : contrôle



Approvisionnement



Evacuation



Déplacement unitaire



Déplacement au paquet



**Question n°5 :**

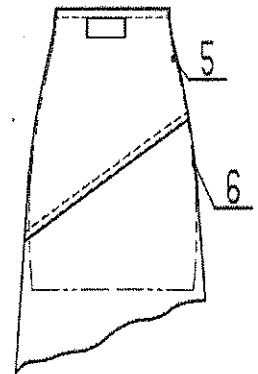
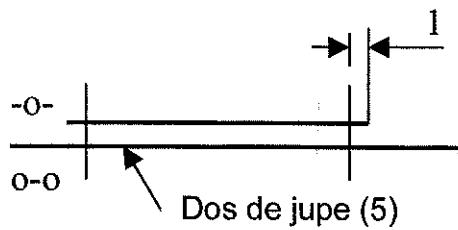
**FICHE D'ORGANISATION DE POSTE :**

1) Vous devez **organiser le poste de travail** pour le placage d'une vignette sur le milieu dos de la **jupe Réf. Ju04** ( avant sa fabrication) sur une machine piqueuse plate avec coupe fils sur la feuille ci-contre.

Le choix du matériel de manutention se fera d'après la liste jointe (Document ressource 2/2).

Le cheminement des pièces doit être tracé et numéroté suivant l'ordre de déroulement des opérations.

Schéma du placage de vignette



2) Quelles sont les **règles de sécurité** que vous devez respecter au poste de travail ?

Réponse :

3) Le placage de cette vignette peut se faire avec **un autre matériel**, lequel ? et expliquez

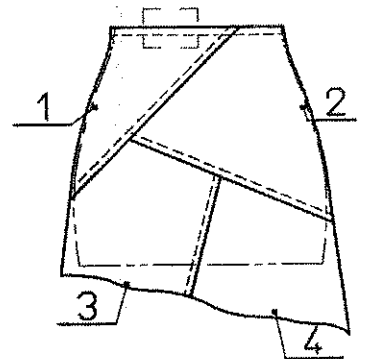
Réponse :

**Question n°6 :**

**Dessin sur ordinateur :** prévoir environ 20 minutes.

**Réalisez** le dessin de détail : partie encadrée de la finition de taille de la jupe Réf.Ju04 sur poste informatique à l'aide du logiciel GMPCAD.

**Rappel :** Finition de taille : rempli de 30 mm, surjeté, surpiqué à 25 mm, élastique de 20mm .



**Ouvrir** le fichier « DAN » sur disquette, (le dessin ci-contre apparaît).

**Compléter** la vue de face (respect des traits).

**Tracer 1 plan sécant** A-A pour représenter la finition taille.

**Tracer la section** correspondante (section cotée).

**Sauvegarder** le dessin sur disquette sous le nom de « DANI ».

**Imprimer** le dessin sur feuille A4, sans cadre .

**Documents à rendre :**

- disquette comportant le numéro d'inscription du candidat
- tirage du dessin sur imprimante

Le dessin ci-dessous représente le fichier « DAN »

