

<b>Groupement "Est"</b>	<b>Session 2001</b>	<b>Sujet</b>	<b>Tirages</b>
<b>BEP Métiers de la Mode et des Industries Connexes</b>		Code(s) examen(s) <b>24204</b>	
<b>Champ Couture flou</b>			
<b>Épreuve : EP2 Technologie : étude et analyse de cas</b>		<b>Coef : 6</b>	
<b>Durée épreuve : 4h</b>		<b>page : 1/9</b>	

**EP2**  
**TECHNOLOGIE : ETUDE et ANALYSE de CAS**

<b>N°</b>	<b>DOCUMENTS</b>	<b>DOCUMENTS à RENDRE</b>
1	Page de garde	
2	Cahier des charges	
3	Travail demandé - Nomenclature	
4	Analyse de produit	X
5	Solutions technologiques	X
6	Choix des matériaux et Coûts	X
7	Choix des matériels	X
8	Contrôle de qualité	X
9	DAO	X *

\* Feuille imprimée par le surveillant

**DOCUMENTS RESSOURCES**

- 1/8 Catalogue matériaux cuir
- 2/8 Catalogue matériaux chaîne et trame
- 3/8 Catalogue matériaux doublures et thermocollant
- 4/8 Catalogue fils, fermetures à glissière, transferts
- 5/8 Solutions technologiques : - poches
- 6/8 - moyens de fermeture
- 7/8 - finitions de taille
- 8/8 Fichier machines

EXTRAIT DU CAHIER DES CHARGES

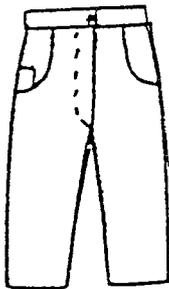
CHAMPS D'APPLICATION :

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> prêt à porter  | <input type="checkbox"/> couture flou     |
| <input type="checkbox"/> tailleur dame  | <input type="checkbox"/> vêtement de peau |
| <input type="checkbox"/> tailleur homme |   |

Pour sa nouvelle collection, l'entreprise « MIR » veut adapter le pantalon « Jean », en le doublant et en modifiant la fabrication .

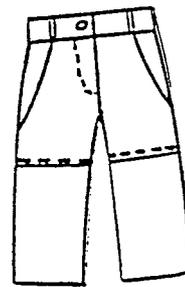
Il sera réalisé en :

- . cuir
- . lainage fin
- . tweed léger



Descriptif pantalon « Jean »

Pantalon en jean fermé par 1 glissière sur le devant.  
1 poche ticket sur le devant insérée dans la poche droite  
2 poches plaquées au dos



Descriptif pantalon « Jean »

DEVANT : Coutures surpiquées au genou  
2 poches italiennes  
Fermeture avec sous-pont

DOS : 2 poches doublées surpiquées  
Coutures ouvertes au genou  
Empiècements dos surpiquées

CEINTURE rapportée, thermocollée  
Pliée en deux, hauteur finie : 25 mm  
Fermée par un bouton pression

PASSANTS Pliés, surpiqués  
Plaqués sue ceinture

## TRAVAIL DEMANDE

En fonction de votre champ d'application vous devez :

- à l'aide de la nomenclature et du descriptif, établir l'analyse de produit du pantalon « MEGA » sur fiche 4 / 9
- A l'aide du fichier des solutions technologiques :
  - Sélectionner le modèle de fermeture à glissière qui vous semble convenir au pantalon « MEGA ». sur fiche 5 / 9
  - Justifier votre choix sur fiche 5 / 9
  - Etablir la gamme de montage pour exécuter cette fermeture sur fiche 5 / 9
- A l'aide du fichier matériaux, sélectionner la matière la mieux adaptée à la réalisation du pantalon « MEGA », Justifier votre choix sur fiche 6 / 9
- A l'aide du fichier doublure, sélectionner la doublure qui vous semble la plus appropriée pour ce modèle, Justifier votre choix sur fiche 6 / 9
- Calculer les coûts sur fiche 6 / 9
- A l'aide du fichier machine, sélectionner en relevant la référence du constructeur
  - Le matériel le mieux adapté pour réaliser, Justifier votre choix :
    - \* l'assemblage de la doublure sur fiche 7 / 9
    - \* le surpiquage des passants sur fiche 7 / 9
  - Indiquez le type de point de ces machines sur fiche 7 / 9
  - Quel type d'entraînement trouve-t-on sur ces machines ? sur fiche 7 / 9
  - Quels sont les organes d'entraînement de ces machines ? sur fiche 7 / 9
- A l'aide du descriptif et de la nomenclature
  - \* compléter la fiche des critères de qualité du devant du pantalon
    - énumérer les différents points à contrôler sur fiche 8 / 9
    - définir les tolérances d'exécution sur fiche 8 / 9
- A l'aide du logiciel de DAO.(GMPCAD ou GMP2D): \*compléter le dessin technique de la poche dos
  - \* sortir la section
  - \* côter la section

### NOMENCLATURE des ELEMENTS du PANTALON « MEGA »

13	1	Ceinture gauche	Cuir Ou matière textile
12	1	Ceinture droite	
11	5	Passants	
10	1	Côté devant gauche avec fond de poche	
9	1	Côté devant droit avec fond de poche	
8	1	Haut devant gauche	
7	1	Haut devant droit	
6	1	Bas de jambe devant gauche	
5	1	Bas de jambe devant droit	
4	1	Haut dos gauche	
3	1	Haut dos droit	
2	1	Bas de jambe dos gauche	
1	1	Bas de jambe dos droit	
Rp	Nb	Désignation	Matières

20	1	Fermeture	20 cm
19	1	Thermocollant ceinture	Thermocollant maille
18	1	Thermocollant fermeture	
17	2	Poches dos	Doublure
16	2	Fonds de poches devants	
15	2	Dos	
14	2	Devants	
Rp	Nb	Désignation	Matières



**SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES**

APPELLATION	JUSTIFICATION du CHOIX

GAMME de MONTAGE		
N°	OPERATIONS	SCHEMAS

**CHOIX des MATERIAUX - COUTS**

**CHOIX de la MATIERE**

APPELLATION	JUSTIFICATION du CHOIX

**CHOIX de la DOUBLURE**

APPELLATION	JUSTIFICATION du CHOIX

**Suivant le champ d'application :**

Pour exécuter le pantalon, on utilise :

→ 18 pieds de cuir            ou            → 1.40 mètre de tissu

→ 1.30 mètre de doublure

→ 0.60 mètre de thermocollant

Coût de la matière première H.T. :

Coût de la matière première T.T.C.

**CHOIX des MATERIELS**

<b>TYPE de TRAVAUX</b>	<b>REFERENCE du CONSTRUCTEUR</b>	<b>TYPE de POINT</b>	<b>ENTRAINEMENT</b>	<b>ORGANES d'ENTRAINEMENT</b>	<b>JUSTIFICATION du CHOIX</b>
<b>ASSEMBLAGES</b>					
<b>SURPIQUAGES</b>					

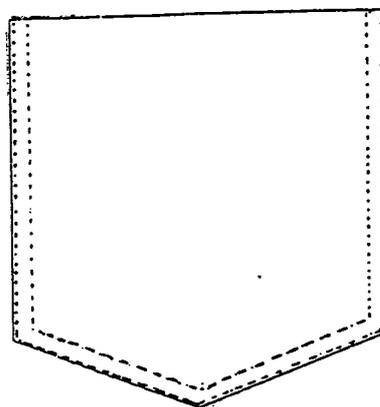
**CONTROLE de QUALITE (contrôle final)**

<b>ELEMENTS</b>	<b>POINTS à CONTROLER</b>	<b>TOLERANCES</b>
<b>DEVANT</b>		
<b>CEINTURE</b>		
<b>ASPECT GENERAL</b>		

DAO

Tableau de mesures

	10	5
ASSEMBLAGE	X	
COULISSAGE	X	
SURPIQUAGE		X



TRAVAIL DEMANDE :

Sur poste informatique :

- Sortir le dessin du pantalon : nom du fichier : MEGA
- Tracer le plan de coupe de la poche
- Tracer la section en respectant les règles de dessin technique
- Coter la section
- Sauvegarder sur disquette : nom du fichier « numéro d'anonymat du candidat »