

**BREVET DE TECHNICIEN**  
**VÊTEMENT CRÉATION ET MESURE**

**B5 ORGANISATION DU TRAVAIL ET TECHNOLOGIE**  
**Session 2006**

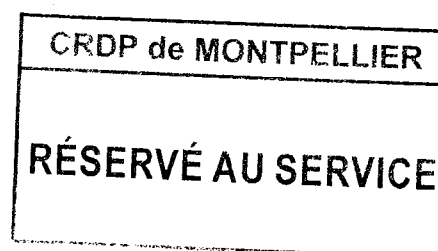
Durée : 3 heures

Coefficient : 4

**DOCUMENTS REMIS AUX CANDIDATS**

Ce sujet comporte 5 pages

<b>DOCUMENTS</b>	<b>PAGES</b>	<b>NOMBRE D'EXEMPLAIRES</b>
Sujet	1/5	1
<b>DOCUMENTS RÉPONSES À RENDRE</b>		
Solutions technologiques	2/5	2
Nomenclature	3/5	2
Analyse de produit	4/5	3
Délai de réalisation et planning	5/5	2



<b>BREVET DE TECHNICIEN</b>		
<b>Cœf. : 4</b>	<b>Session : 2006</b>	<b>Durée : 3 heures</b>
<b>VÊTEMENT CRÉATION ET MESURE</b>		<b>Épreuve : B5 – Organisation du Travail et Technologie.</b>

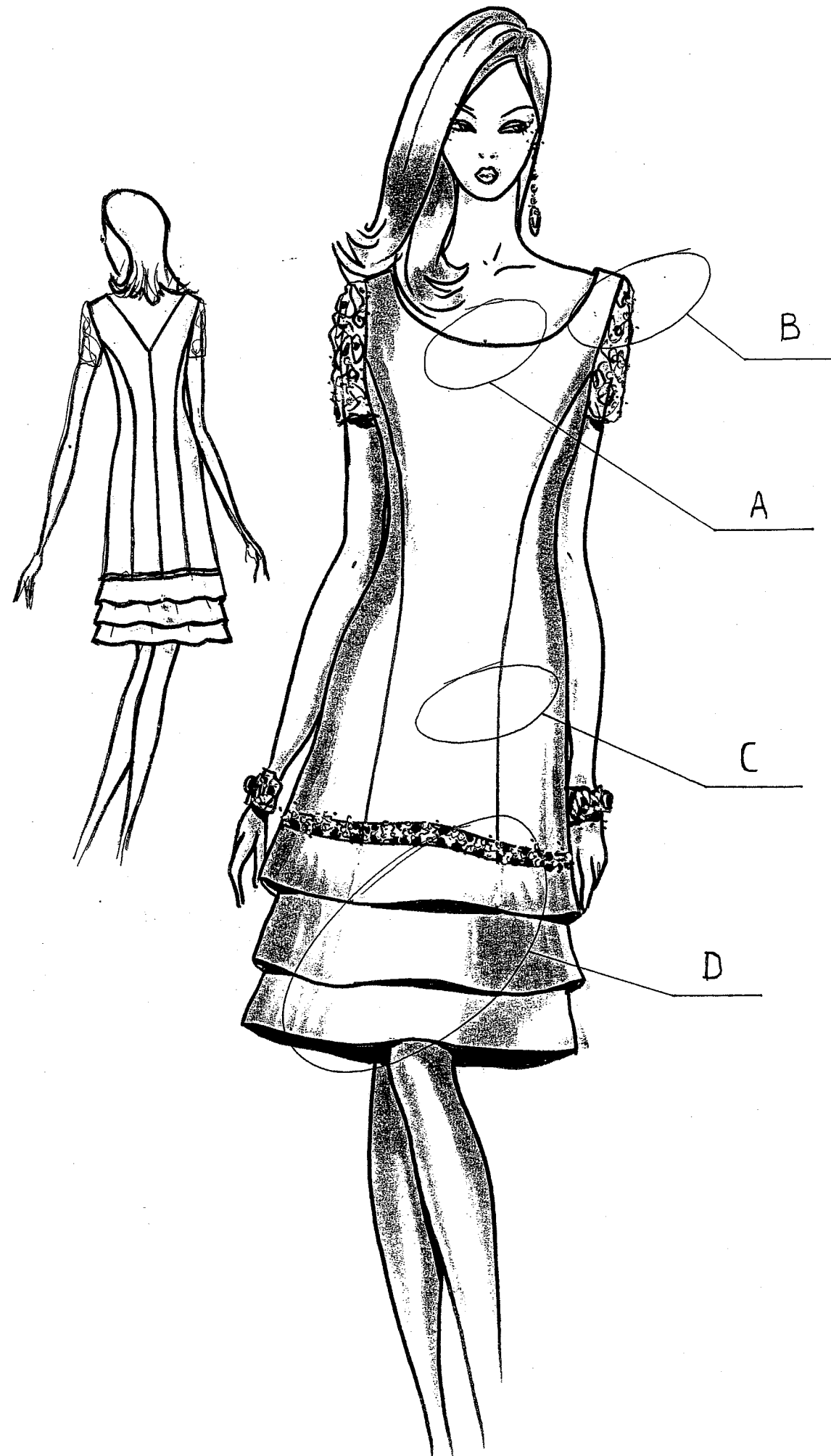
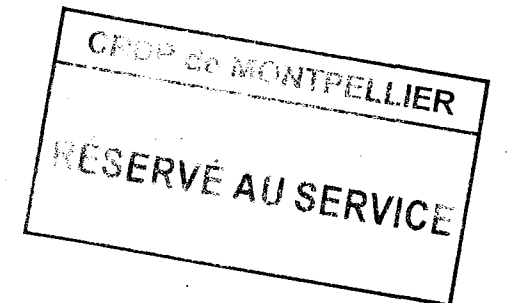
## SUJET

La robe "VALÉRIANE" est réalisée pour un créneau de distribution « Boutique » en version :

- crêpe de chine
- voile polyester

### CONTRAINTES :

- corps doublé,
- manches courtes en dentelle
- base de robe avec :
  - galon de strass de 2 cm
  - volants de 10 cm
  - fermeture à glissière au milieu dos



### 1ère Partie

1. Analysez les caractéristiques des matériaux en précisant : (sur feuille de copie)
  - aspect
  - nature
  - structure
  - ...
2. Étudier les procédés de fabrication pour chacun des points A, B, C et D (document 1/5).

Présentez les solutions technologiques permettant de compléter la banque de données qui sera destinée à la fabrication (une solution par repère et par matériau) sur document 2/5.

3. À partir des solutions proposées sur document 2/5, établir pour la version en crêpe de chine :
  - la nomenclature sur document 3/5
  - l'analyse du produit 4/5

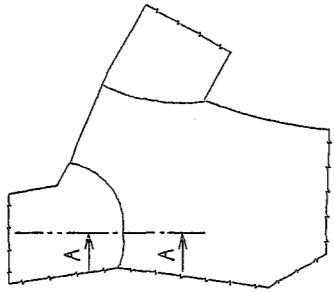
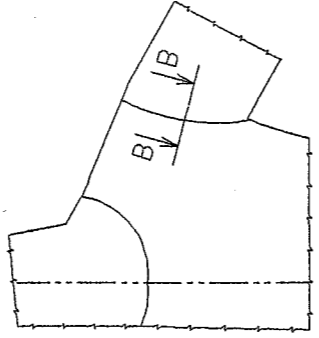
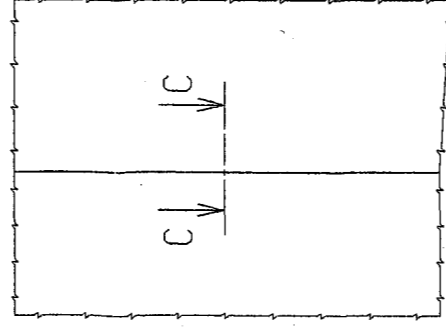
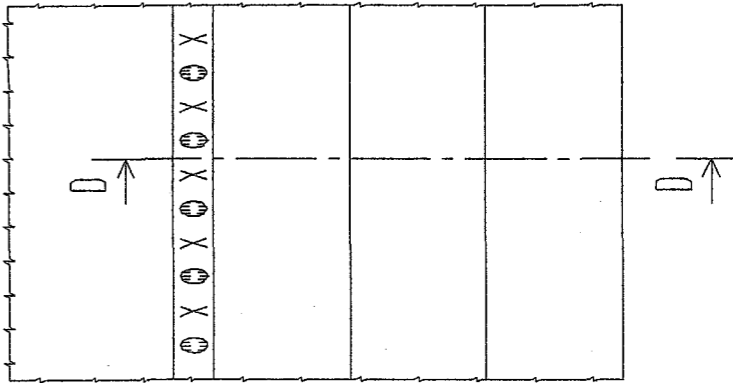
### 2ème Partie :

Une commande de 300 robes « VALÉRIANE » va être réalisée par l'entreprise. Trois personnes sont nécessaires en coupe pendant 2 jours. Un groupe autonome de 8 opératrices va assurer la fabrication de la commande. Ce groupe travaille 7 heures par jour et 5 jours par semaine ; le temps de fabrication unitaire d'une robe est de 84 minutes. L'expédition est assurée par 2 personnes pendant deux jours et demi.

1. Calculer le délai nécessaire à l'entreprise pour satisfaire cette commande (sur document 5/5).
2. Établir le planning prévisionnel et préciser la date de livraison de la commande sachant que la coupe débute le matin du mardi 20 juin 2006 (sur document 5/5).

BREVET DE TECHNICIEN		
Coef. : 4	Session : 2006	Durée : 3 heures
VÊTEMENT CRÉATION ET MESURE		Épreuve : B5 – Organisation du Travail et Technologie.
B5JN06	SUJET	Page 1 / 5

SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES : ROBE « VALERINES »

Rp	CROQUIS	SECTIONS	
		CRÊPE DE CHINE	VOILE POLYESTER
A			
B			
C			
D		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">                 CRDP de MONTPELLIER                  RÉSERVÉ AU SERVICE             </div>	



# ANALYSE DE PRODUIT

Produit	Ensembles	Sous-ensembles	Éléments travaillés	Q	Éléments approvisionnés	Q

CRDP de MONTPELLIER  
RÉSERVÉ AU SERVICE

## DÉLAI DE FABRICATION de la série de 300 ROBES « VALÉRIANE »

<b>SECTEURS</b>	<b>DÉLAI (détailler vos calculs)</b>
<b>COUPE</b>	
<b>FABRICATION</b>	
<b>EXPÉDITION</b>	
<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="margin: 0;">CRDP de MONTPELLIER</p> <p style="margin: 0; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">RÉSERVÉ AU SERVICE</p> </div>	
<b>DÉLAI TOTAL EN JOURS</b>	

Dates	JUN										JUILLET								
	Lundi 19	Mardi 20	Mercredi 21	Jeudi 22	Vendredi 23	Samedi 24	Dimanche 25	Lundi 26	Mardi 27	Mercredi 28	Jeudi 29	Vendredi 30i	Samedi 1	Dimanche 2	Lundi 3	Mardi 4	Mercredi 5	Jeudi 6	Vendredi 7
<b>SECTEURS</b>																			
<b>COUPE</b>																			
<b>FABRICATION</b>																			
<b>EXPÉDITION</b>																			

<b>DATE DE LIVRAISON</b>	
--------------------------	--

BREVET DE TECHNICIEN		
Cœf. : 4	Session : 2006	Durée : 3 heures
<b>VÊTEMENT CRÉATION ET MESURE</b>		Épreuve : B5 – Organisation du Travail et Technologie.