

BTS MÉTIERS DE LA MODE – VÊTEMENTS

U 42 CONCEPTION D'UN PRODUIT PAR MOULAGE

SESSION 2017

Durée 12 h 00
Coefficient 4

Documents remis au candidat

Sommaire des documents	page 1/9
Compétences à valider	page 2/9
Contexte industriel	page 3/9
Fiche produit	page 4/9
Extrait du cahier des charges	page 5/9
Fiche matières et fournitures	page 5/9
Travail demandé	page 6/9
Fiche suivi de modèle : 1 ^{re} toile (1/2 toile)	page 7/9
Fiche suivi de modèle : 2 ^e toile (prototype)	page 8/9
Annexe 1 : construction de la manche de base	page 9/9

Matériel à disposition :

- mannequin de bois avec bolducs de base, et mannequin cabine de même taille ;
- matériaux (toile à patron, tissu prototype, fermeture à glissière, fil) ;
- papier de coupe ;
- table de coupe, piqueuse plate enfilée et presse ;
- poste informatique avec logiciel de bureautique et imprimante couleur (A4) ;
- fiches d'analyse en fichier numérique ;
- appareil photo numérique ;
- miroir sur pied.

Travaux à remettre

À la fin de la 1^{re} étape :

- la demi-toile du modèle CLAUDIE présentée sur mannequin de bois ;
- la fiche de suivi du modèle complétée **au format pdf et imprimée**.

À la fin de la 2^e étape :

- le prototype du modèle CLAUDIE (entier) réalisé dans la matière imposée ;
- la fiche de retouches complétée **au format pdf et imprimée**.

**Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet comporte 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.**

BTS MÉTIERS DE LA MODE – VÊTEMENTS		Session 2017
U 42 Conception d'un produit par moulage	Code : MD42VET	Page 1/9

COMPÉTENCES À VALIDER

C.1.42	Construire un patron par moulage	
	- Réaliser une toile par moulage dans le matériau du produit.	X
	- Effectuer le réglage d'une toile.	X
	- Juger de la conformité de la toile par essayage et effectuer les modifications nécessaires.	X

C1.71	Juger et valider la conformité d'un produit au porter (esthétique et bien-être) par essayage	
	- Valider des spécificités dimensionnelles d'un « mannequin cabine » conforme à la cible.	
	- Apprécier la conformité d'un produit et le bien être au regard des contraintes esthétiques, fonctionnelles et techniques.	X
	- Proposer et argumenter des actions correctives.	X
	- Rédiger une fiche d'actions correctives.	X
	- Valider la conformité d'un prototype.	X

CONTEXTE INDUSTRIEL

Une entreprise est spécialisée dans la diffusion de vêtements et accessoires pour femme urbaine de 40 à 55 ans. Elle conçoit elle-même les robes et a établi un partenariat d'exclusivité avec d'autres entreprises afin de proposer à la vente des vestiaires complets.

Toutes les robes sont imaginées, conçues et validées au bureau d'études de l'entreprise et sont fabriquées en sous-traitance en Tunisie.

Les produits, haut de gamme, sont vendus dans un réseau de magasins en nom propre et dans quelques magasins multi-marques.

Afin d'élargir ses parts de marché, l'entreprise réfléchit à développer une nouvelle marque « Blue-Sky » dans le sillon éco-responsable et éthique. Un de ses partenaires lui propose de travailler avec un filateur français qui réalise des fils à partir de coton recyclé et un tisseur italien.

L'étoffe serait composée de ces fils de coton recyclé et de fils de lin issu de culture française.

Une styliste free-lance, pour répondre à la demande d'une robe sobre à réaliser dans ce type d'étoffe, propose le modèle suivant.

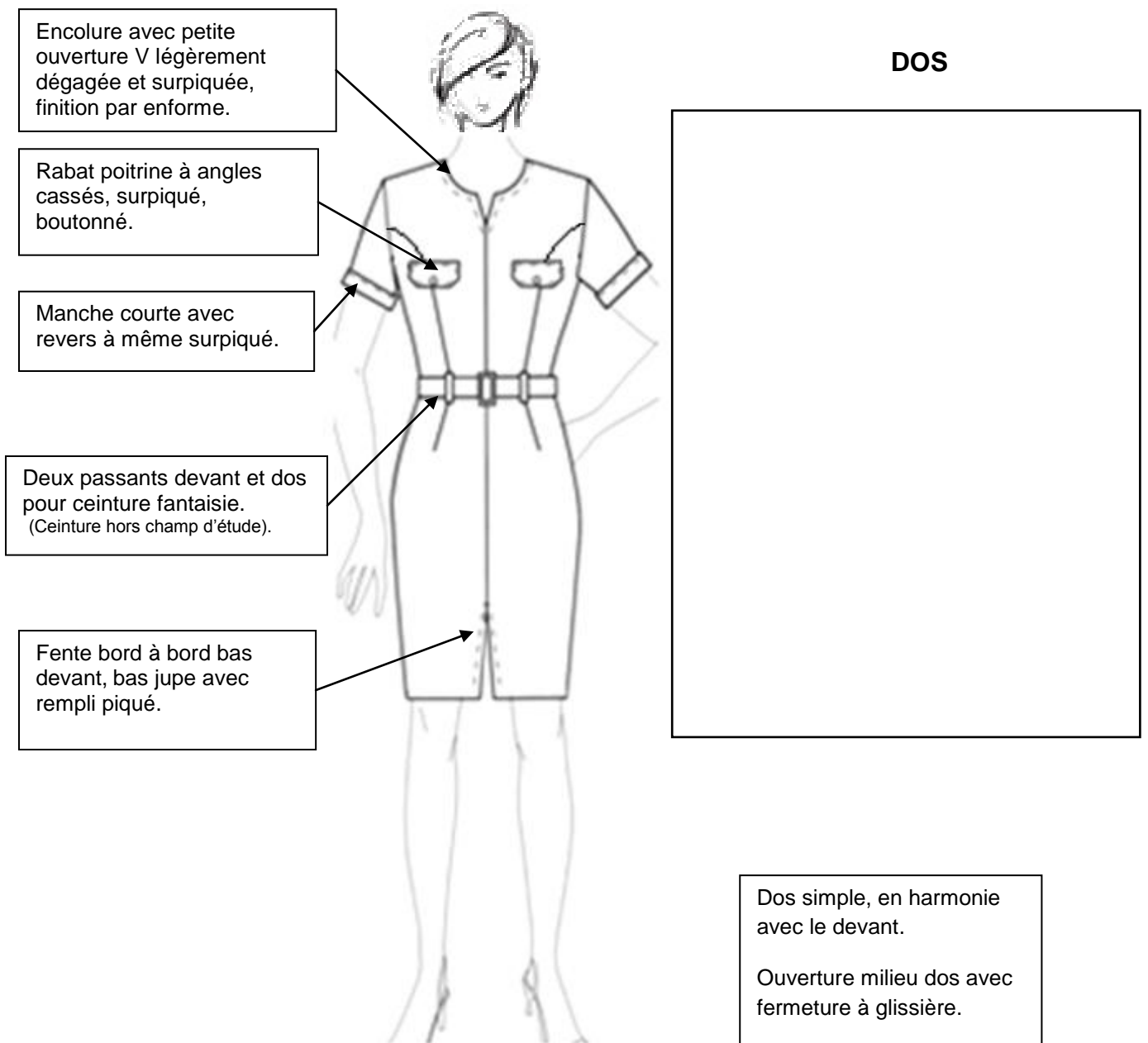
CLAUDIE



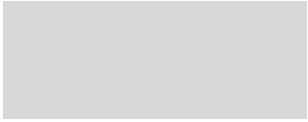





Afin d'obtenir rapidement un premier prototype, il est demandé de modéliser cette robe par moulage.

BTS MÉTIERS DE LA MODE – VÊTEMENTS		Session 2017
U 42 Conception d'un produit par moulage	Code : MD42VET	Page 3/9

FICHE PRODUIT			
Service	B.E.	<input type="checkbox"/> collection <input type="checkbox"/> tête de série <input checked="" type="checkbox"/> 1 ^{re} toile <input type="checkbox"/> 2 ^e toile <input type="checkbox"/> 1 ^{er} prototype <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> production	<input checked="" type="checkbox"/> nouveau <input type="checkbox"/> reconduit <input type="checkbox"/> modifié
Collection	Été 2017		
Produit	Robe		
Modèle	CLAUDIE		
Référence CAO			
Gamme de tailles	36 – <u>38</u> – 46		
Grade de qualité	Prêt à porter haut de gamme		
Date			
Client			
Description robe CLAUDIE			



EXTRAIT DU CAHIER DES CHARGES				
Service	B.E.			
Collection	Été 2017			
Produit	Robe			
Modèle	CLAUDIE			
Référence CAO				
Gamme de tailles	36 – 38 – 46			
Grade de qualité	Prêt à porter haut de gamme			
Date				
Client				
Fonction			Contraintes techniques	
<ul style="list-style-type: none"> - Esthétique, chic. - Confortable. - Facile d'entretien. 			<ul style="list-style-type: none"> - Coulissage : 7 mm. - Assemblage : 10 mm. - Rempli bas : 30 mm. 	
Matières et fournitures				
Échantillons (pour exemple)	Composition	Coloris	L / l / Diam.	Quantité
Toile coton/lin 	50 % COTON 50 % LIN	C1 : ROSE C2 : GRIS PERLE	Laize 1,60 m	1,70 m
Entoilage thermocollant 	Polyester Non tissé	gris réf TH04	0,90 m	0,15 m
Fil 	Polyester/coton	C1 : ROSE réf 22551 C2 : GRIS PERLE réf 22567	Nm 80	
Fermeture à glissière invisible 	Nylon	C1 : ROSE réf FG-B51 C2 : GRIS PERLE réf FG-B67	Longueur : 60 cm	1
Bouton 	Demi-boule plastique	Blanc réf B552	Diamètre : 1,5 cm	2

TRAVAIL DEMANDÉ

1^{re} ÉTAPE

- Q1.** Représenter le dos sur la fiche produit (page 4).
- Q2.** Concevoir la 1/2 toile du modèle CLAUDIE par moulage sur mannequin de bois.
La manche pourra être conçue selon une technique au choix du candidat.
- Q3.** Juger de la conformité de cette toile au niveau :
- du respect du croquis ;
 - du bien-aller.

À l'issue de cette question, appeler l'examineur.

- Q4.** Consigner les remarques sur la fiche informatique de suivi de la 1^{re} toile CLAUDIE (mise en page à adapter selon les besoins), **page 7**.

Rectifier la toile le cas échéant.

2^e ÉTAPE

- Q5.** Couper et réaliser le prototype dans les matériaux remis ; sans les finitions de bords, avec les surpiqûres, la fermeture à glissière milieu dos et les boutons.

3^e ÉTAPE

- Q6.** Réaliser l'essayage du prototype sur mannequin cabine.

À l'issue de cette question, appeler l'examineur.

- Q7.** Analyser le résultat « au porter » et consigner les remarques sur la fiche informatique suivi de la 2^e toile CLAUDIE (mise en page à adapter selon les besoins), **page 8**.

**FICHE SUIVI DE MODÈLE : analyse critique 1^{re} toile
(1/2 toile)**

Service	B.E.	<input type="checkbox"/> collection <input type="checkbox"/> tête de série <input checked="" type="checkbox"/> 1 ^{re} toile <input type="checkbox"/> 2 ^e toile <input type="checkbox"/> 1 ^{er} prototype <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> production	<input checked="" type="checkbox"/> nouveau <input type="checkbox"/> reconduit <input type="checkbox"/> modifié
Collection	Été 2017.		
Produit	Robe.		
Modèle	CLAUDIE.		
Référence CAO			
Gamme de tailles	36 – 38 – 46.		
Grade de qualité	Prêt à porter haut de gamme.		
Date			
Client			

		Photos	Critiques/constats	Remédiations
DEVANT	Aplomb			
	Aisance			
	Proportions/ Esthétique			
COTÉ	Aplomb			
ÉPAULE	Aplomb			
DOS	Aplomb			
	Aisance			
	Proportions/ Esthétique			
MANCHE	Aplomb			
	Aisance			
	Proportions/ Esthétique			

**FICHE SUIVI DE MODÈLE : analyse critique prototype
2^e toile**

Service	B.E.	<input type="checkbox"/> collection <input type="checkbox"/> tête de série <input checked="" type="checkbox"/> 1 ^{re} toile <input type="checkbox"/> 2 ^e toile <input type="checkbox"/> 1 ^{er} prototype <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> production	<input checked="" type="checkbox"/> nouveau <input type="checkbox"/> reconduit <input type="checkbox"/> modifié
Collection	Été 2017		
Produit	Robe		
Modèle	CLAUDIE		
Référence CAO			
Gamme de tailles	36 – 38 – 46		
Grade de qualité	Prêt à porter haut de gamme		
Date			
Client			

		Photos	Critiques Constats	Remédiations
DEVANT	Aplomb			
	Aisance			
	Proportions/ Esthétique			
COTÉ	Aplomb			
ÉPAULE	Aplomb			
DOS	Aplomb			
	Aisance			
	Proportions/ esthétique			
MANCHE	Aplomb			
	Aisance			
	Proportions/ esthétique			

ANNEXE 1 : CONSTRUCTION MANCHE DE BASE

- Largeur de la manche : 7/10 du tour d'emmanchure.
- Hauteur tête de manche = profondeur d'emmanchure - 1 cm.

