

# BTS MÉTIERS DE LA MODE - VÊTEMENTS

## U 42 CONCEPTION D'UN PRODUIT PAR MOULAGE

**SESSION 2024**

**Durée 12 h 00  
Coefficient 4**

**Documents remis au candidat :**

**Document papier**

- Sujet.

**Fichiers numériques sur clé USB**

- Fichier « Analyse de la demi-toile ».
- Fichier « Retouches du prototype ».

**Travaux à remettre par le candidat :**

**À la fin de la 1<sup>re</sup> étape :**

- la demi-toile du modèle « MAURICIE » présentée sur un mannequin de bois ;
- le fichier « Analyse de la demi-toile » enregistré au format PDF sur la clé USB et imprimé en A3.

**À la fin de la 3<sup>e</sup> étape :**

- la demi-toile à plat désépinglée ;
- le prototype du modèle « MAURICIE » réalisé dans les matières imposées ;
- le fichier « Retouches du prototype » enregistré au format PDF sur la clé USB et imprimé en A3.

**Dès que le sujet est remis, s'assurer qu'il est complet.  
Le sujet comporte 5 pages numérotées de 1/5 à 5/5.**

<b>BTS MÉTIERS DE LA MODE - VÊTEMENTS</b>	<b>Session 2024</b>
U 42 Conception d'un Produit par moulage	Code : 24MD42VET

## SOMMAIRE

Sommaire .....	page 2/5
Matériels mis à disposition.....	page 2/5
Contexte industriel .....	page 2/5
Travail demandé .....	page 3/5
Fiche modèle .....	page 4/5
Fiche matières et fournitures .....	page 5/5

## MATÉRIELS MIS À DISPOSITION

- Mannequin de bois en taille 38 ou taille 40 avec bolducs de base.
- Bras droit pour mannequin.
- Mannequin cabine de même taille.
- Matériaux (1 m de toile à patron, 1,10 m de tissu, 0,15 m de thermocollant).
- Bolduc à disposition.
- Table de coupe.
- Poste de repassage vapeur.
- Piqueuse plate.
- Miroir sur pied.
- Cabine d'essayage.
- Poste informatique avec outils de bureautique et imprimante A3 couleur.
- Appareil de capture d'image.
- Fichiers numériques « Analyse de la demi-toile » et « Retouches du prototype » sur clé USB.

## CONTEXTE INDUSTRIEL

Une entreprise développe depuis plusieurs années des collections « boutique » femme pour ses clients.

Elle propose deux techniques de développement des modèles : la conception assistée par ordinateur et le moulage.

L'entreprise a choisi de développer par moulage un nouveau modèle soumis par un client pour sa collection printemps/été.

## **TRAVAIL DEMANDÉ**

### **1<sup>re</sup> étape**

**1.1** Réaliser la demi-toile du modèle « MAURICIE » par moulage.

Effectuer le réglage et présenter la demi-toile épingle sur le mannequin de bois.

**1.2** Juger de la conformité de la demi-toile sur les aspects esthétiques et de bien-aller.

**1.3** Consigner les remarques sur le fichier « Analyse de la demi-toile ».

La mise en page est à adapter selon les besoins à partir des photos prises sur le mannequin. Les schémas à main levée sont acceptés.

Enregistrer et imprimer le fichier « Analyse de la demi-toile ».

**À L'ISSUE DE CETTE ÉTAPE, APPELER L'EXAMINATRICE OU L'EXAMINATEUR POUR  
PROCÉDER À LA PRÉSENTATION DE LA DEMI-TOILE SUR MANEQUIN DE BOIS**

### **2<sup>e</sup> étape**

**2.1** Rectifier la demi-toile si besoin.

**2.2** Couper et réaliser le prototype entier dans les matériaux remis, sans les finitions de bords ni les fournitures.

### **3<sup>e</sup> étape**

**3.1** Procéder à l'essayage du prototype sur le mannequin cabine.

**3.2** Analyser le résultat au porter et consigner les remarques et les retouches sur le fichier « Retouches du prototype ». La mise en page est à adapter selon les besoins. Les schémas à main levée sont acceptés.

Enregistrer et imprimer le fichier « Retouches du prototype ».

**À L'ISSUE DE CETTE ÉTAPE, APPELER L'EXAMINATRICE OU L'EXAMINATEUR POUR  
PROCÉDER À LA PRÉSENTATION DU MODELE SUR LE MANNEQUIN CABINE**

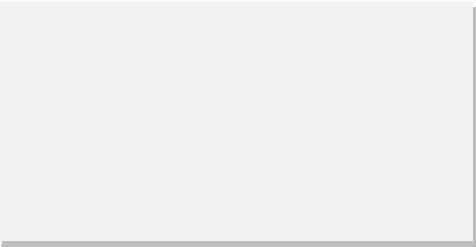
## FICHE MODÈLE « MAURICIE »



### Descriptif

- Corsage femme.
- Découpe verticale sous la poitrine.
- Découpe verticale au bas du dos
- Hauts du devant et du dos froncés sur une ligne de découpe.
- Col montant.
- Manche montée finie par un rempli.
- Bas du vêtement de forme liquette, fini par un rempli.
- Fermeture à glissière invisible milieu dos.

## FICHE MATIÈRES ET FOURNITURES

MATIÈRE D'ŒUVRE	THERMOCOLLANT
<b>Référence :</b> 23868. <b>Qualité :</b> crêpe couture.  	<b>Référence :</b> 252. <b>Qualité :</b> thermo léger.  
<b>Tissu :</b> crêpe. Coloris : blanc cassé. Composition : polyester 100 %. Poids : 150 g/m <sup>2</sup> . <b>Laize utile :</b> 150 cm. <b>Coût / m :</b> 18,30 € HT.	<b>Tissu :</b> thermocollant. Coloris : blanc. Composition : polyester 100 %. Poids : 86 g/m <sup>2</sup> . <b>Laize utile :</b> 0,90 m. <b>Coût / m :</b> 6,80 € HT.

FIL D'ASSEMBLAGE	FIL DE SURJET	FERMETURE A GLISSIÈRE
<b>Fil</b> retors. Coloris beige. <b>Réf :</b> AJAX. Composition : PES 100 % <b>Cône :</b> 4 000 m. Coût unitaire : 9,5 €	<b>Fil</b> mousse. Coloris beige. <b>Réf :</b> MOUS. Composition : PA 100 % <b>Cône :</b> 4 000 m. Coût unitaire : 7 €	<b>Invisible</b> Longueur : 55 cm <b>Réf :</b> ZIP55 <b>Boîte :</b> 10 Coût unitaire : 1,50 €