

# 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>
<b>U 42 Conception d'un Produit par moulage</b>	<b>Code : 24MD42VET</b>	<b>Page 1/5</b>

## 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 épinglée sur le mannequin de bois.

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

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 MANEQUIN CABINE**


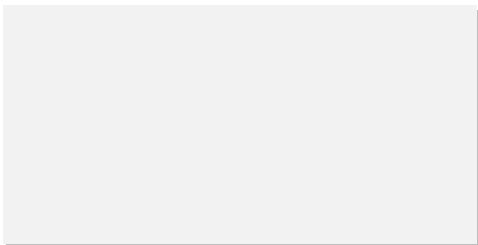
## FICHE MODÈLE « MAURICIE »



### 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**

<b>MATIÈRE D'ŒUVRE</b>	<b>THERMOCOLLANT</b>
<p><b>Référence</b> : 23868.  <b>Qualité</b> : crêpe couture.</p> 	<p><b>Référence</b> : 252.  <b>Qualité</b> : thermo léger.</p> 
<p><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.</p>	<p><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.</p>

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