



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)

# 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 <sup>re</sup> toile (1/2 toile) .....	page 7/9
Fiche suivi de modèle : 2 <sup>e</sup> 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<sup>re</sup> 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<sup>e</sup> 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 aller 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.

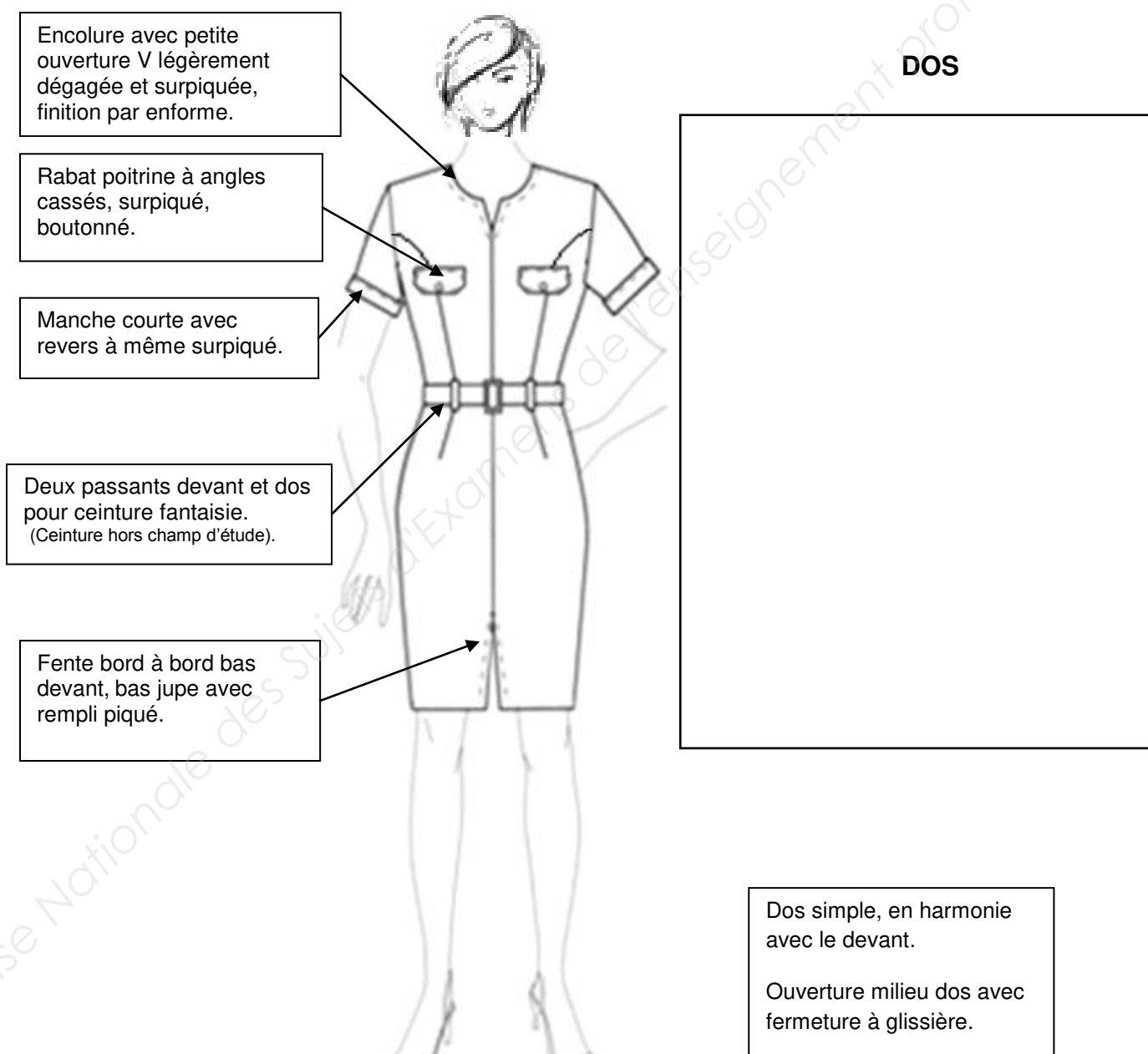
**CLAUDIE**



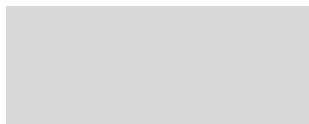





**Afin d'obtenir rapidement un premier prototype, il est demandé de modéliser cette robe par moulage.**

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.	<div><input type="checkbox"/> collection</div> <div><input type="checkbox"/> tête de série</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 1<sup>re</sup> toile</div> <div><input type="checkbox"/> 2<sup>e</sup> toile</div> <div><input type="checkbox"/> 1<sup>er</sup> prototype</div> <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> production</div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> nouveau</div> <div><input type="checkbox"/> reconduit</div> <div><input type="checkbox"/> modifié</div>
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			
Description robe CLAUDIE			



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

<b>TRAVAIL DEMANDÉ</b>
------------------------

### 1<sup>re</sup> 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<sup>re</sup> toile CLAUDIE (mise en page à adapter selon les besoins), **page 7**.

Rectifier la toile le cas échéant.

### 2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> toile CLAUDIE (mise en page à adapter selon les besoins), **page 8**.

**FICHE SUIVI DE MODÈLE : analyse critique 1<sup>re</sup> toile**  
(1/2 toile)

Service	B.E.	<input type="checkbox"/> collection <input type="checkbox"/> tête de série <input checked="" type="checkbox"/> 1 <sup>re</sup> toile <input type="checkbox"/> 2 <sup>e</sup> toile <input type="checkbox"/> 1 <sup>er</sup> 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			



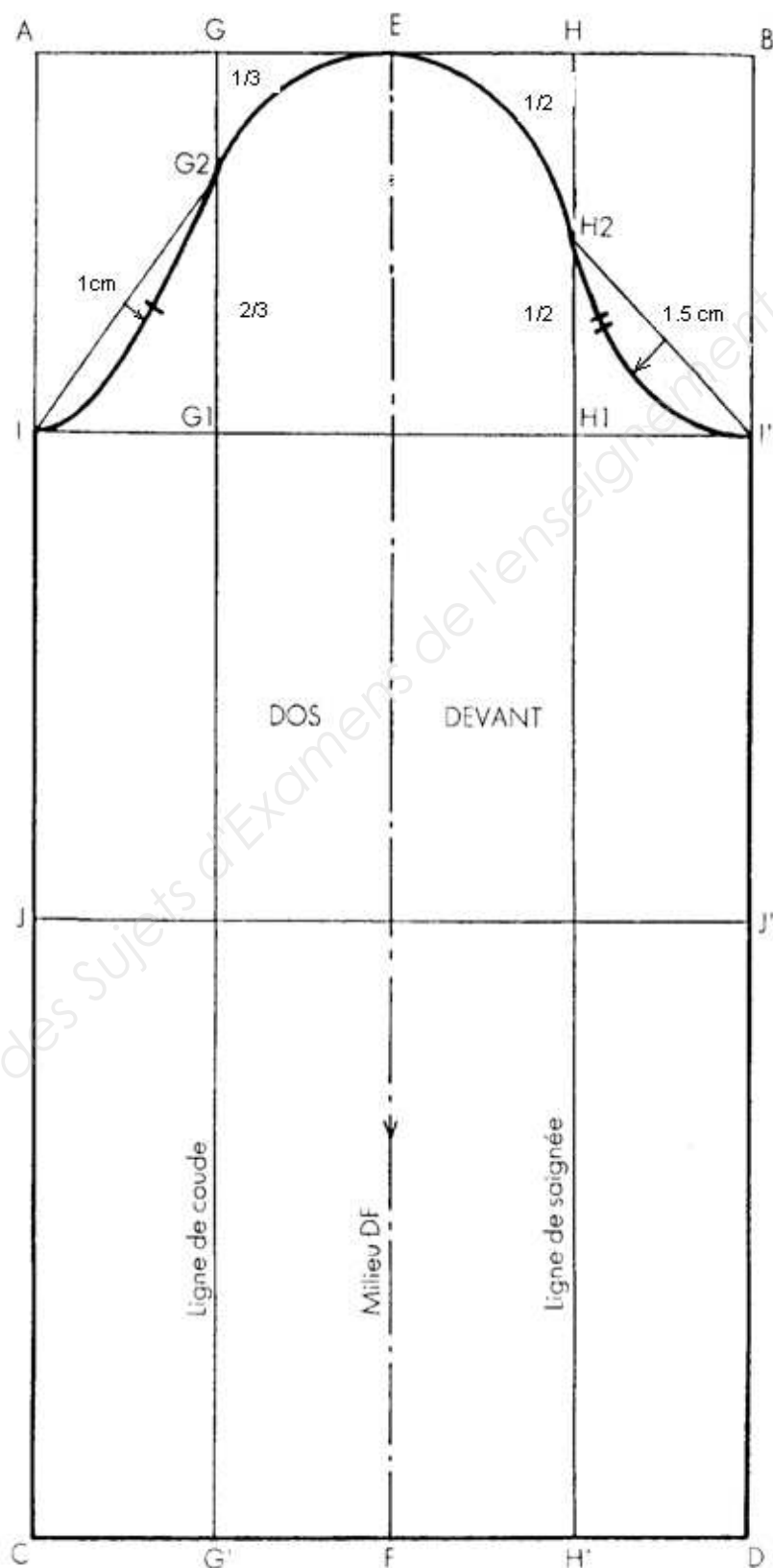
**FICHE SUIVI DE MODÈLE : analyse critique prototype**  
**2<sup>e</sup> toile**

Service	B.E.	<input type="checkbox"/> collection <input type="checkbox"/> tête de série <input checked="" type="checkbox"/> 1 <sup>re</sup> toile <input type="checkbox"/> 2 <sup>e</sup> toile <input type="checkbox"/> 1 <sup>er</sup> 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
<b>DEVANT</b>	Aplomb			
	Aisance			
	Proportions/ Esthétique			
<b>COTÉ</b>	Aplomb			
<b>ÉPAULE</b>	Aplomb			
<b>DOS</b>	Aplomb			
	Aisance			
	Proportions/ esthétique			
<b>MANCHE</b>	Aplomb			
	Aisance			
	Proportions/ esthétique			

## ANNEXE 1 : CONSTRUCTION MANCHE DE BASE

- Largeur de la manche :  $\frac{7}{10}$  du tour d'emmanchure.
- Hauteur tête de manche = profondeur d'emmanchure - 1 cm.



Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.