

# BTS MÉTIERS DE LA MODE – VÊTEMENTS

## U 42 CONCEPTION D'UN PRODUIT PAR MOULAGE

**SESSION 2023**

**Durée 12 h 00**  
**Coefficient 4**

### **Documents remis au candidat**

#### **Au format papier**

- le sujet.

#### **Au format numérique remis sur clé USB**

- Fichier « analyse demi-toile ».
- Fichier « retouches prototype ».

### **Travaux à remettre par le candidat**

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

- la demi-toile du modèle « NYMPHALIS » présentée sur mannequin bois ;
- le fichier « analyse demi toile » enregistré au format PDF sur la clé USB et imprimé.

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

- la demi toile désépinglée ;
- le prototype du modèle « NYMPHALIS » réalisé dans la matière imposée ;
- le fichier « retouches prototype » enregistré au format PDF sur la clé USB et imprimé.

**Dès que le sujet est remis, s'assurer qu'il est complet.**  
**Le sujet comporte 7 pages numérotées de 1/7 à 7/7.**

## SOMMAIRE

Sommaire du sujet.....	page 2/7
Matériels mis à disposition.....	page 2/7
Contexte industriel .....	page 2/7
Travail demandé .....	page 3/7
Planche d'inspiration.....	page 4/7
Fiche modèle .....	page 5/7
Fiche technique .....	page 6/7
Fiche matières et fournitures .....	page 7/7

## MATÉRIELS MIS À DISPOSITION

- Mannequin de bois taille 40 ou 38 avec bolducs de base.
- Bras droit pour mannequin.
- Mannequin cabine de même taille.
- Cabine d'essayage.
- Miroir sur pied.
- Matériaux (1 m toile, 1 m tissu, thermocollant).
- Fourniture 1 fermeture à glissière de 18 cm non séparable et bolduc.
- Piqueuse plate et pied presseur une branche et presse à vapeur.
- Poste de repassage.
- Appareil de capture d'image.
- Poste informatique avec outils de bureautique.
- Imprimante couleur.
- Fichiers « analyse demi-toile » et « retouches prototype » sur clé USB.

## CONTEXTE INDUSTRIEL

Afin de répondre aux tendances de la future saison printemps/été, une créatrice choisit de s'inspirer de l'univers de Thierry Mugler.

Des créations architecturales de ce dernier émergent des « superwomen » à la fois fées, insectes, amazones ou magiciennes, aux tailles serrées et aux épaules larges.

Pour sa nouvelle collection intitulée « Vision », la créatrice imagine le top NYMPHALIS, une pièce incontournable de l'été.

Ce top fortement stylisé sera réalisé dans une matière stretch afin d'être porté au quotidien.

## TRAVAIL DEMANDÉ

### 1<sup>re</sup> ÉTAPE

1-1 Réaliser la demi-toile du top « NYMPHALIS » par moulage.

Effectuer le réglage et présenter la demi-toile épinglée sur 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 la fiche informatique (mise en page à adapter selon les besoins) à partir des photos prises sur le mannequin. Les schémas à main levée sont acceptés.

Rectifier la demi-toile si besoin.

Imprimer le fichier numérique « analyse demi-toile ».

***À l'issue de cette étape, appeler l'examinatrice ou l'examineur.***

### 2<sup>e</sup> ÉTAPE

2-1 Couper et réaliser le prototype entier dans les matériaux remis, sans les finitions de bords.

Inclure la fermeture à glissière du milieu devant, exclure la fermeture invisible du côté.

### 3<sup>e</sup> ÉTAPE

3-1 Procéder à l'essayage du prototype sur mannequin cabine.

3-2 Analyser le résultat « au porter » et consigner les retouches sur la fiche informatique (mise en page à adapter selon les besoins). Les schémas à main levée sont acceptés.

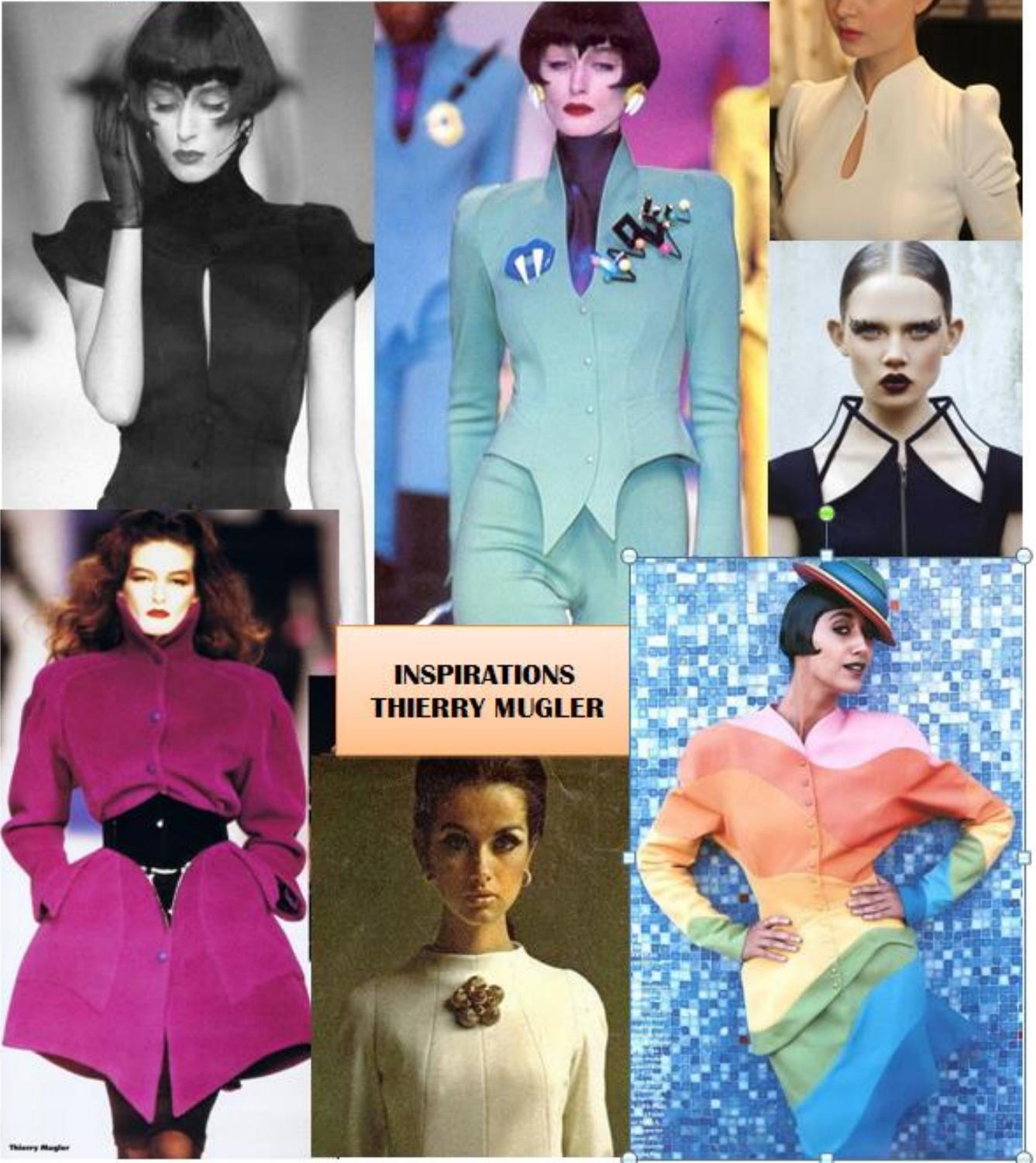
Imprimer le fichier numérique « retouches prototype ».

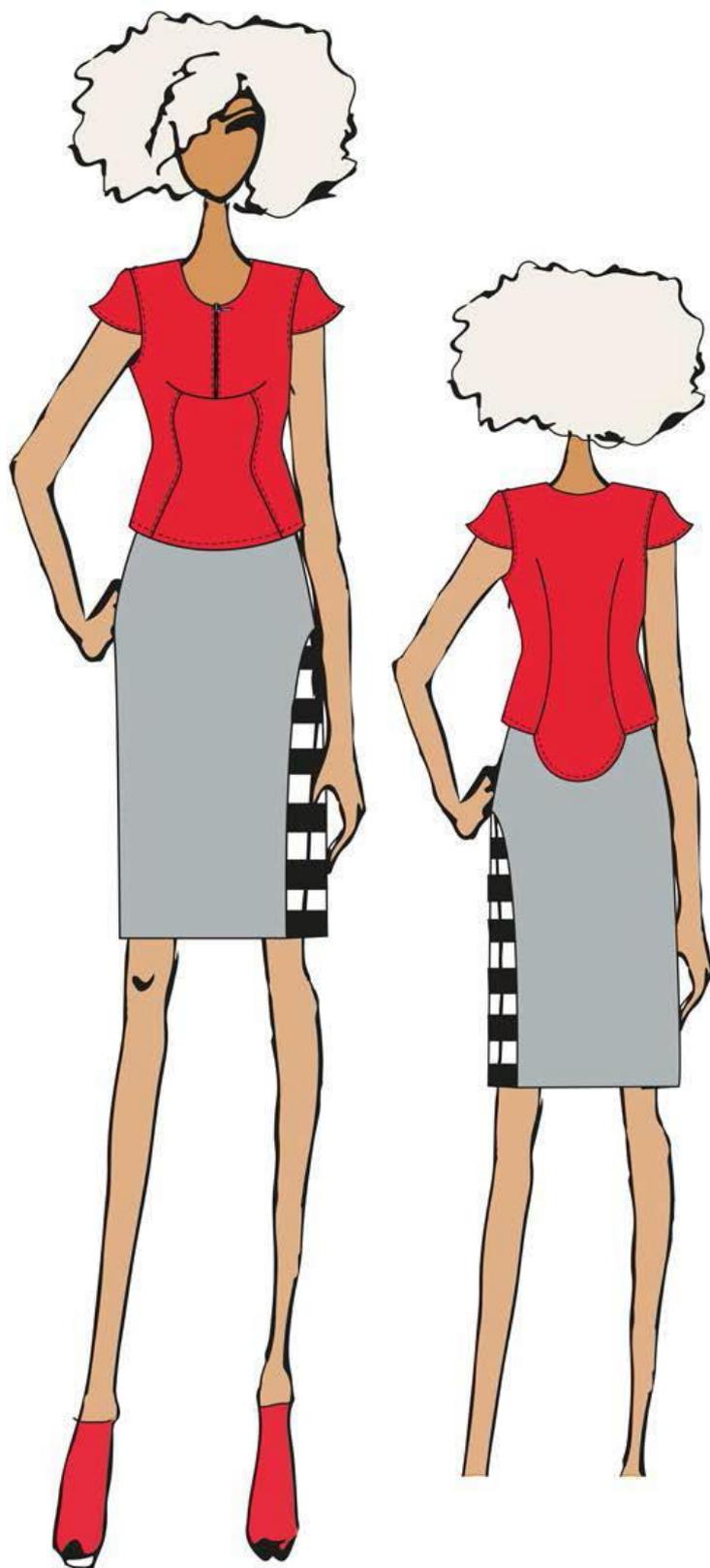
***À l'issue de cette étape, appeler l'examinatrice ou l'examineur pour présentation du modèle « NYMPHALIS » sur mannequin cabine.***

## PLANCHE D'INSPIRATION

*La couture, c'est un rêve, la matérialisation en tissu de visions oniriques.*

*Thierry Mugler*



**FICHE MODÈLE : TOP NYMPHALIS****LIGNE : VISION****COLLECTION : PRINTEMPS/ÉTÉ 2023****TAILLE : 36 - 44*****NYMPHALIS*****Descriptif**

- Top en demin stretch.
- Cintré, longueur aux hanches.
- Encolure ronde s'ouvrant au milieu devant par une fermeture à glissière.
- Ouverture côté gauche par une fermeture à glissière invisible.

**Devant**

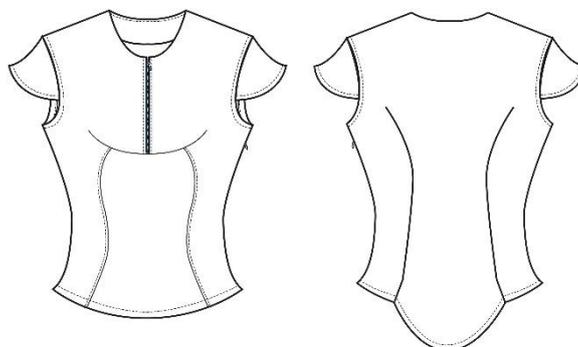
- Pince poitrine arrondie allant du point de poitrine au milieu devant.
- Découpe fantaisie en courbe de la pince poitrine descendant vers le bas du vêtement.
- Fermeture à glissière 18 cm au milieu devant s'arrêtant à la pince poitrine.
- Bas du vêtement en arrondi.

**Dos**

- Pince à la taille se terminant dans le bas du vêtement.
- Bas de vêtement arrondi, forme fantaisie entre les deux pinces de taille.

**Mancheron**

- Mancheron démarrant au niveau des carrures devant et dos.
- Forme incurvée donnée par une couture au milieu du mancheron dans le prolongement de l'épaule.

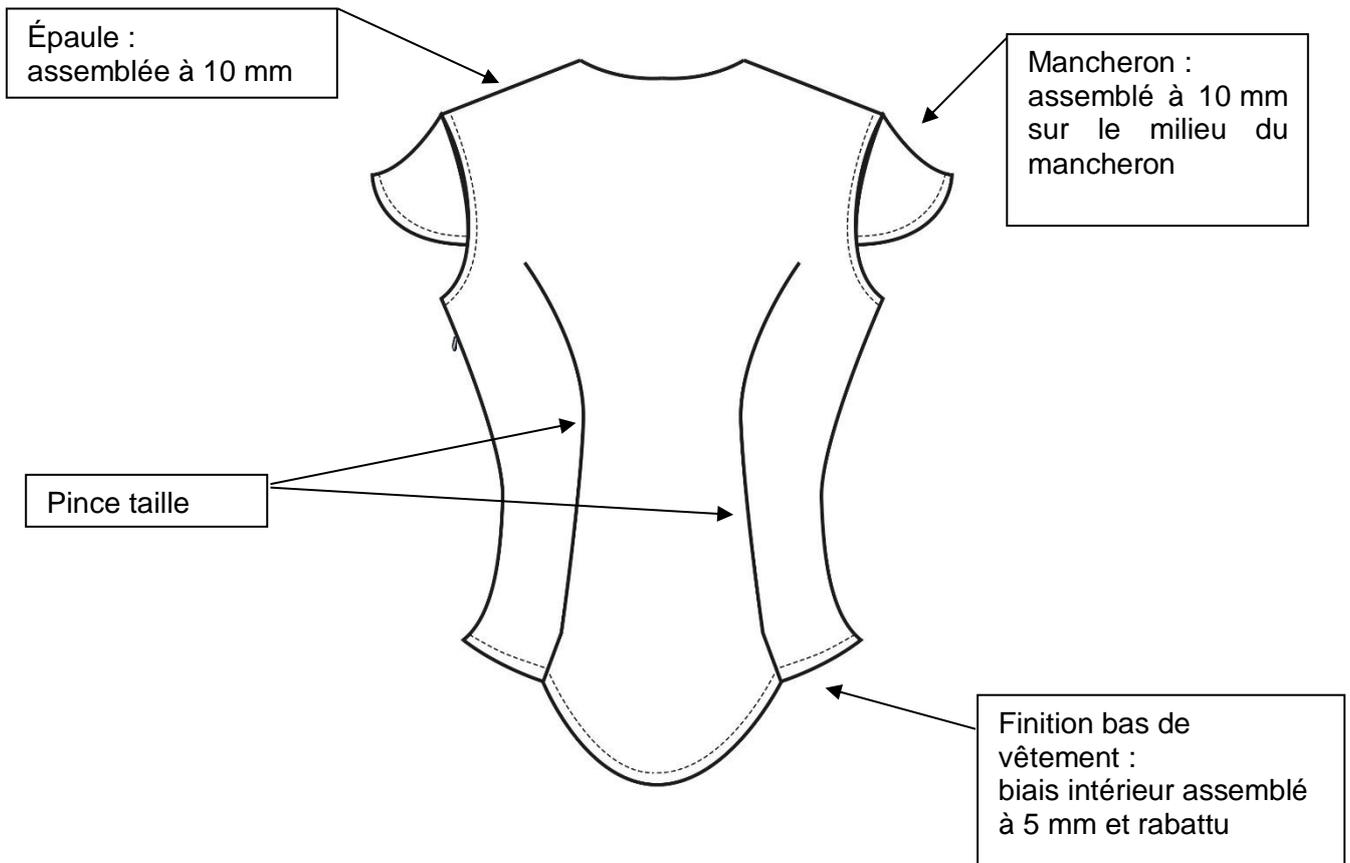
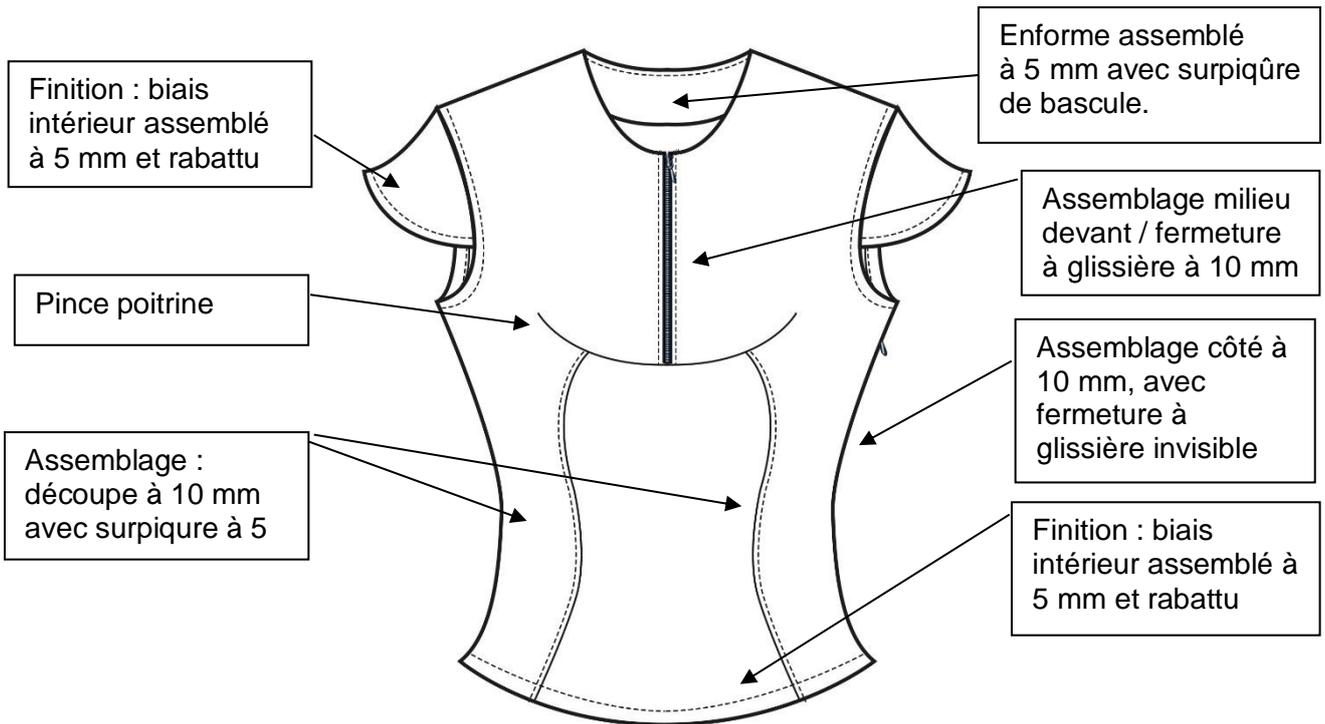
**Vue à plat**

**FICHE TECHNIQUE : TOP NYMPHALIS**

**LIGNE : VISION**

**COLLECTION : PRINTEMPS/ÉTÉ**

**TAILLE : 36 - 44**



## FICHE MATIÈRES ET FOURNITURES : TOP NYMPHALIS

**LIGNE : VISION**

**COLLECTION : PRINTEMPS/ÉTÉ**

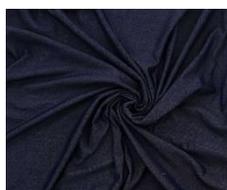
**TAILLE : 36 - 44**

### Tissu principal : denim stretch

#### TOP NYMPHALIS

Structure : denim stretch.  
 Coloris : bleu jeans, bleu pétrole, gris chiné, violet, rouge.  
 Composition : 67 % coton, 28 % polyester, 5 % élasthanne.  
 Poids : 215 gr/m<sup>2</sup>.  
 Laize utile : 160 cm.  
 Coût : 8,90 €/m.

Fournisseur tissu : **RASCOL**



Bleu jeans



Bleu pétrole



Gris chiné



Violet



Rouge

#### Fournitures : RASCOL

##### Fil d'assemblage

Retors, coloris : fil à coudre Madeira Aérofil 400 m  
**Coloris :**  
**9922 violet.**  
**8747 rouge.**  
**8105 bleu jeans.**  
**8890 bleu pétrole.**  
**8761 gris chiné.**  
 Composition : 100 % polyester.  
 Bobine : 400 m.  
 Coût unitaire : 2,95 € la bobine.  
 Certifié Oeko-Tex.

##### Biais préformé

**Coloris : lurex argent**  
 Largeur : 20 mm.  
 Coût unitaire : 1,50 € le mètre.  
 Composition : 80 % polyester, 20 % métal.

##### Fermeture à glissière

Longueur : 180 mm.  
 Largeur de la maille : 6 mm.  
 Composition : 100 % polyamide (nylon).  
 maille : spirale.  
**Coloris : argent.**  
 Coût unitaire : 3,20 €.