

# BTS INDUSTRIE DES MATERIAUX SOUPLES

## Champ habillement

### Option modélisme

## CONCEPTION CONSTRUCTION DE PRODUIT

### U.52 : Etude de développement de produit

#### Session 2006

Durée : 4h30

Coefficient : 3

#### Matériel autorisé :

Calculatrice conformément à la circulaire N° 99\_186 du 16/11/1999

#### Documents remis au candidat :

- Sommaire	1 exemplaire	page 1/6
- Sujet	1 exemplaire	page 2/6
- Figurine	1 exemplaire	page 3/6
- Base pour transformation Taille 38R et 40R	1 exemplaire	planche 4/6
- Eléments réduits	2 exemplaires	page 5/6
- Barème de mesure	1 exemplaire	page 6/6

#### Travail à rendre à la fin de l'épreuve :

- Demi-toile du modèle « Abissie » présentée épinglée sur mannequin à l'exception de la manche, avec étiquette d'anonymat agrafée au bas du milieu dos (fournie à la page 2/6)
- Evolutions de gradation sur document réponse 5/6

#### Critère d'évaluation :

##### ▪ Toile :

- Fidélité de traduction du croquis	4 points
- Interprétation du dos	2 points
- Respect des aplombs et de l'aisance	5 points
- Maîtrise du réglage	3 points
- Qualité technique de présentation	2 points

##### ▪ Gradation :

4 points

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Le sujet comporte 6 pages, numéroté de 1/6 à 6/6

BTS Industries des matériaux souples-champ habillement	Session 2006
U. 52: Etude et développement de produit	IMBEDV
Coefficient : 3	Durée : 4 heures 30
	Page : 1/6

## SUJET :

**Printemps-Eté 2007 : la veste reste la pièce pivot des collections.**

D'allure chic et sportive, elle est devenue indispensable parce qu'elle permet toutes les associations.

L'entreprise **MAREVA**, spécialisée dans le sportwear féminin haut de gamme décide d'inclure dans sa collection une ligne de vestes destinée aux 25-35 ans.

Inspirée de l'exubérance des Antilles et du mystère de l'Afrique, on y trouve des tons de bois calcinés, couleurs de terre et dégradés d'indigo.

Modéliste dans cette entreprise, vous êtes chargé(e) de la mise au point de la veste « **Abyssie** » et de la gradation du modèle « **Sahel** ».

### Travail demandé :

1. **Construire la ½ veste « Abyssie » taille 38 ou 40 (excepté la manche), selon la méthode de votre choix (moulage ou transformation à partir de la base remise).  
Le dos est laissé à l'initiative du candidat.**
2. **Présenter la ½ toile réglée et épinglée au mannequin (excepté la manche).**
3. **Proposer les évolutions de gradation du modèle « Sahel » pour les tailles 36 à 46 (devant, dos et col) à l'aide des éléments de patron réduits remis (sur document 5/6).**

	N° ANONYMAT :	N° ANONYMAT :
<b>Partie à Coller ou à agrafer</b>	NOTES :	N° D'INSCRIPTION : _____
		NOM : _____
		PRENOM : _____

BTS Industries des matériaux souples-champ habillement	Session 2006
U. 52: Etude et développement de produit	IMBEDV
Coefficient : 3	Durée : 4 heures 30
	Page : 2/6

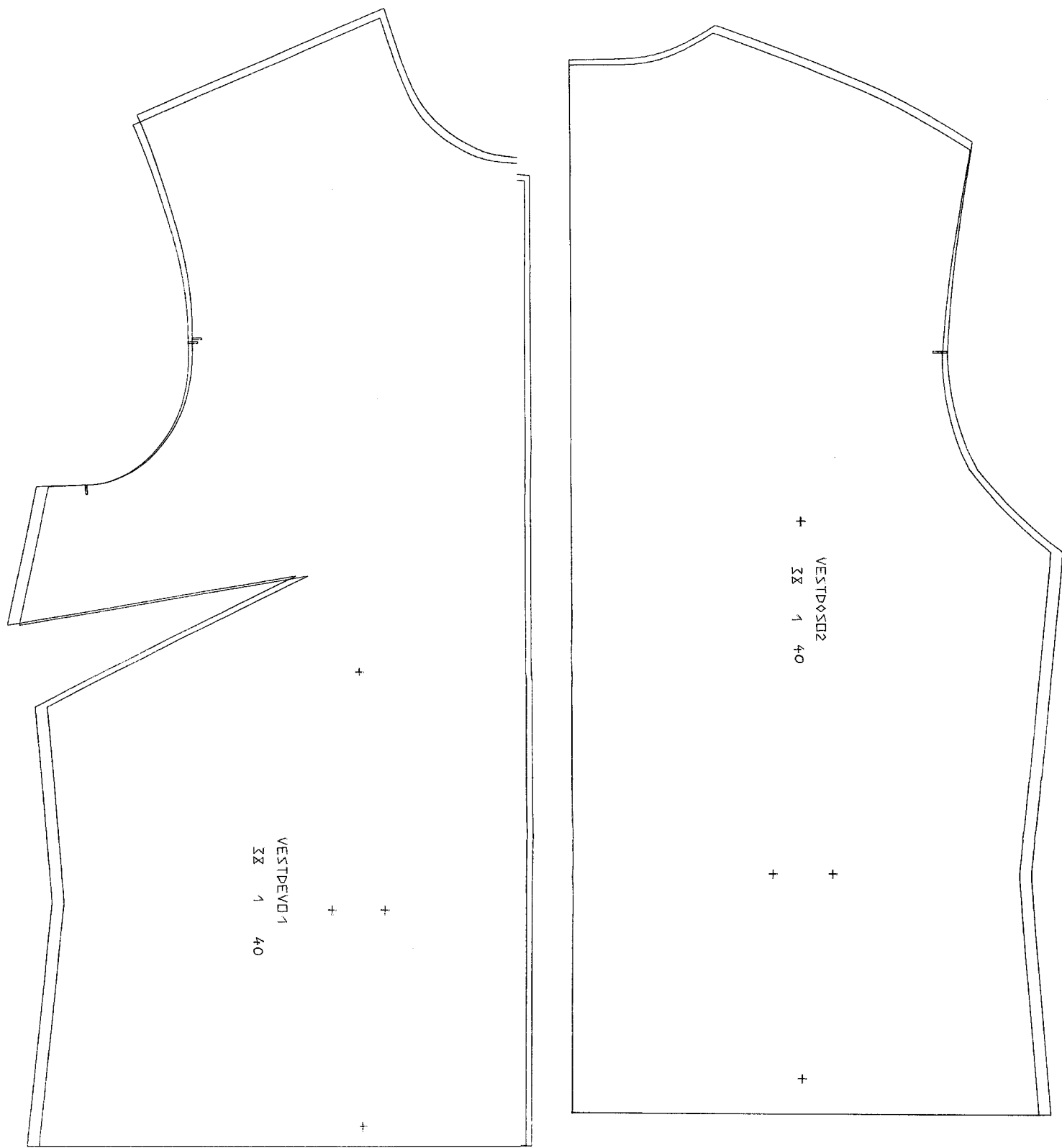


## Modèle « ABYSSIE »

### Description du modèle :

- veste de style saharienne
- fermée par simple boutonnage
- coupée au niveau de la taille
- empiècement à l'épaule
- basque avec poche à pli creux et rabat de poche, inséré dans la découpe
- col chemisier ouvert
- manches à revers
- matière : toile bachette 95% coton, 5% élasthanne

BTS Industries des matériaux souples-champ habillement	Session 2006
U. 52: Etude et développement de produit	IMBEDV
Coefficient : 3	Durée : 4 heures 30
	Page : 3/6



**BASE VESTE TAILLE 38 ET 40**

BTS Industries des matériaux souples – Champ habillement – Option modélisme		Session 2006
Nom de l'épreuve : U52 : Etude de développement de produit		Code : IMBEDV
Coefficient : 3	Durée : 4 h 30	Page : 4/6

Examen ou concours : ..... Série\* : .....

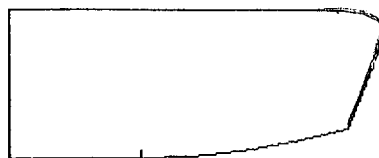
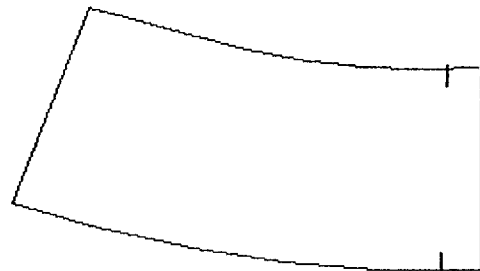
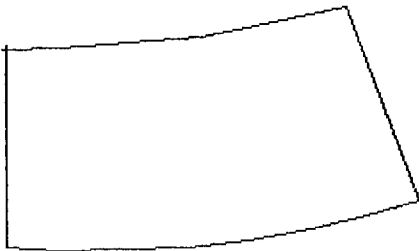
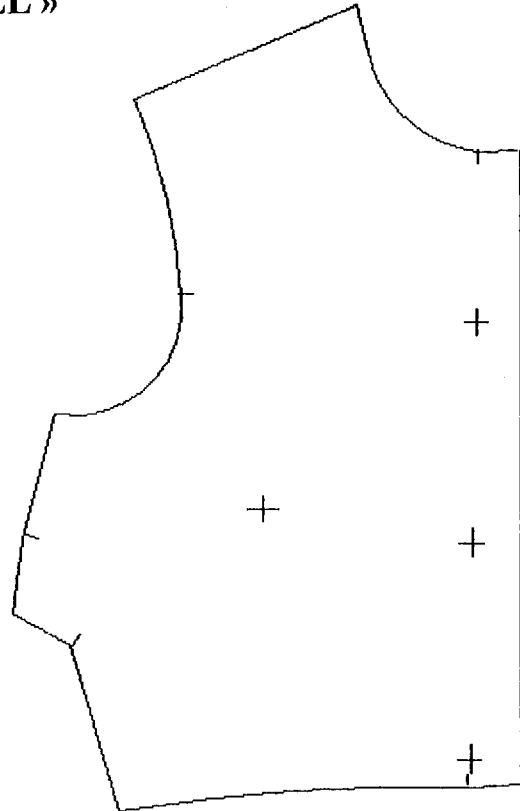
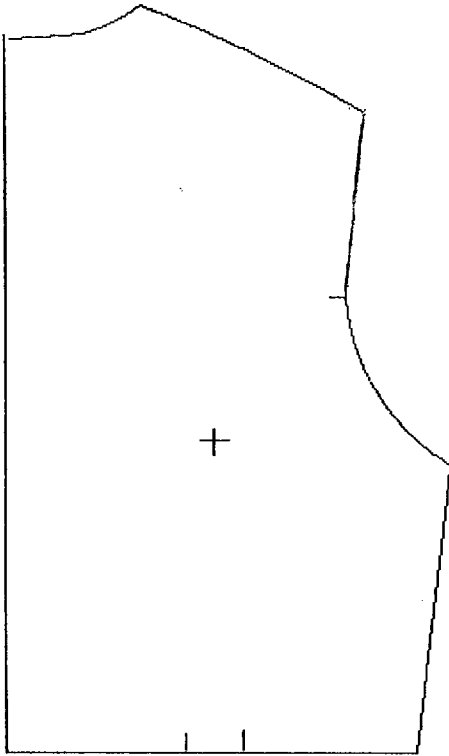
Spécialité/Option : .....

Repère de l'épreuve : .....

Épreuve/sous-épreuve : .....  
(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.

**VESTE « SAHEL »**  
**Base 40**



BTS Industries des matériaux souples-champ habillement		Session 2006
U. 52: Etude et développement de produit		IMBEDV
Coefficient : 3	Durée : 4 heures 30	Page : 5/6

	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
Tour de poitrine	81	84	87	90	93	96	99	102	108	114
Tour de taille	53 à 56	57 à 60	61 à 64	65 à 68	69 à 72	73 à 76	77 à 80	81 à 84	89 à 92	97 à 100
Tour de bassin	89	92	95	98	101	104	107	110	116	122
Longueur taille devant	42,5	43	43,5	44	44,5	45	45,5	46	47	48
Longueur taille dos	38,25	38,5	38,75	39	39,25	39,50	39,75	40	40,5	41
Carrure dos	34	34,5	35	35,5	36	36,5	37	37,5	38,5	39,5
Carrure devant	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5	36,5	37,5
Ecartement de seins	16,2	16,8	17,4	18	18,6	19,2	19,8	20,4	21,6	21,8
Longueur d'épaule	14	14	14	14	14	14	14	14,5	14,5	14,5
Longueur de bras	57	57,5	57,5	57,5	58	58	58	58	58,5	58,5
Tour de bras	24,6	25,8	27	28,2	29,4	30,6	31,8	33	35,4	37,4
Hauteur de taille latérale	96,5	97	97,5	98	98,5	99	99,5	100	101	102
Hauteur d'entrejambes	74	73,5	73	72,5	72	71,5	71	70,5	69,5	68,5
Encolure	33	33,8	34,6	35,4	36,2	37	37,8	38,6	40,2	41,8
Pente d'épaule	23°	23°	23°	23°	23°	23°	23°	23°	23°	23°

**MESURES FEMININES**

BTS Industries des matériaux souples-champ habillement	Session 2006
U. 52: Etude et développement de produit	IMBEDV
Coefficient : 3	Durée : 4 heures 30
	Page : 6/6