

**BTS INDUSTRIE DES MATÉRIAUX SOUPLES**  
**Option modélisme**  
**Promotion sociale**

**ÉPREUVE PROFESSIONNELLE DE SYNTHÈSE**

**Session 2007**

**U 61 PROJET INDUSTRIEL**

Coefficient : 3  
Préparation : 2 semaines  
Exposé : 30 min  
Entretien : 10 min

**Nota :**

*La transformation, le patronage et le produit seront réalisés dans le centre d'examen et déposés à chaque fin de journée.*

*Le dossier ne peut dépasser 20 pages plus les annexes .*

*Il sera remis en fin d'épreuve :*

- *3 exemplaires du dossier*
- *Le patronage avec les valeurs de coutures apparentes*
- *La gradation échelle 1 du devant et du dos*
- *Le prototype*

*La présentation orale ne peut porter que sur les questions traitées dans le dossier*

Documents remis :

Sommaire	1 page A3	1 / 13
Compétences évaluées	1 page A4	2 / 13
Fiche d'identité et contexte industriel	1 page A4	3 / 13
Extrait des modèles	1 page A4	4 / 13
Cahier des charges	1 page A4	5 / 13
Travail demandé	1 page A4	6 / 13
Coûts façon	2 pages A4	7 / 13 et 8/13
Tableau des mesures	1 page A4	9 / 13
Fiche matières	1 page A4	10 / 13
Grille d'évaluation projet	1 page A4	11 / 13
Grille d'évaluation CRA	1 page A4	12 / 13
Veste de base sans coutures t38	planche	13 / 13

**U 62 COMPTE RENDU D'ACTIVITÉ**

Coefficient : 1  
Exposé : 15 min  
Entretien : 5 min

BTS INDUSTRIES DES MATÉRIAUX SOUPLES - option modélisme		SESSION : 2007
CODE : IMBEPS/h/ps	DURÉE : 2 semaines	COEFFICIENT : 4
Épreuve professionnelle de synthèse ( champ habillement ) promotion sociale		PAGE : 1 / 13

**COMPÉTENCES TERMINALES ÉVALUÉES  
( option modélisme )**

<b>A 21</b>		DISTINGUER les tâches retenues comme critère de choix COMPARER ces critères DÉFINIR un plan d'action	<b>X</b>
<b>A 31</b>		RASSEMBLER des informations, références, renseignements RECHERCHER un complément d'information	<b>X</b>
<b>A 51</b>		DÉMONTRER la validité d'une conclusion	<b>X</b>

<b>B 1</b>	<b>2</b>	SITUER la place de l'entreprise face à la concurrence FAIRE L'ANALYSE critique d'une situation	
<b>B 2</b>	<b>4</b>	DÉFINIR les coûts d'une collection	<b>X</b>
	<b>5</b>	ÉTABLIR des statistiques	

<b>C 2</b>	<b>3</b>	ÉTABLIR un planning de réalisation de la collection	
	<b>4</b>	ASSURER le suivi du calendrier de collection	

<b>D 1</b>	<b>2</b>	ÉLABORER un programme de formation DÉFINIR les modalités d'un plan de formation	
	<b>3</b>	GUIDER et CONSEILLER les techniciens d'une équipe	
	<b>4</b>	CONDUIRE une action de formation	
<b>D3</b>	<b>2</b>	CONTROLER l'état d'avancement de la fabrication	

<b>E 1</b>	<b>1</b>	EFFECTUER une recherche prospective	<b>X</b>
	<b>2</b>	RÉALISER les relevés de production PROPOSER des solutions de recours en cas d'aléas	
<b>E 2</b>	<b>1</b>	PRÉSENTER un plan d'action	<b>X</b>
	<b>2</b>	OPTIMISER une situation donnée PRÉSENTER un bilan	
<b>E 3</b>	<b>1</b>	ÉTABLIR un tableau de bord	
	<b>2</b>	CONSTITUER une documentation technique ACTUALISER des documents, enrichir des bases de données	<b>X</b>

<b>F 1</b>	<b>1</b>	ENREGISTRER, CONSIGNER des informations	<b>X</b>
	<b>2</b>	RECUEILLIR et RETRANSMETTRE des informations APPORTER une réponse rapide à une question posée	<b>X</b>
<b>F 2</b>	<b>1</b>	PRÉSENTER et EXPLICITER une situation	<b>X</b>
	<b>2</b>	TRANSMETTRE des informations ou des instructions ÉTABLIR des documents de liaison inter-services	<b>X</b>
<b>F 3</b>	<b>1</b>	RELATER un fait observé	
	<b>2</b>	RÉDIGER un compte rendu de réunion ÉTABLIR un rapport de synthèse	<b>X</b>
	<b>3</b>	SOUTENIR un rapport, un dossier	<b>X</b>
<b>F 4</b>	<b>1</b>	PRÉPARER une réunion	
	<b>2</b>	CONDUIRE un groupe de travail ÉVALUER une réunion-discussion	

**NB : le candidat est invité à rechercher à l'extérieur les données utiles qui lui manqueraient, auprès des organismes compétents ou dans les revues spécialisées**

BTS INDUSTRIES DES MATÉRIAUX SOUPLES - option modélisme		SESSION : 2007
CODE : IMBEPs/h/ps	DURÉE : 2 semaines	COEFFICIENT : 4
Épreuve professionnelle de synthèse ( champ habillement ) promotion sociale		PAGE : 2 / 13

## FICHE D'IDENTITÉ DE L'ENTREPRISE

**Raison sociale :** BIEN ÊTRE

**Siège social :** 3 rue des roses  
86000 POITIERS

**Statu juridique :** SA Société Anonyme.

**Capital :** 1 000 000 €

**Chiffre d'affaires :** 25 000 000 €

**Effectif :** 98 personnes

**Activité :** Donneurs d'ordres.  
Création et vente de vêtements image.  
Négoce accessoires pour hommes et femmes.

**Grade de qualité :** moyenne gamme.

**Production :** Sous traitants implantés en Europe de l'Est.

**Clients :** Restaurants, parcs de loisirs, parfumeurs,....

## CONTEXTE INDUSTRIEL

En Europe un salarié sur deux est habillé par son employeur. Les entreprises ont compris que le vêtement professionnel pouvait représenter un important vecteur de communication. Le changement de leur image passe souvent par un relooking de la tenue de leurs équipes.

Jusqu'à présent, l'entreprise « Bien être » était à l'abri de la concurrence asiatique grâce à la création de vêtements ergonomiques et résistants.

Mais aujourd'hui, le nombre d'acteurs s'est accru et les entreprises se doivent d'innover davantage pour maintenir leurs parts de marché.

L'entreprise « Bien être » habille aujourd'hui les personnels de plus de 5000 entreprises dans le monde.

Elle réalise des vestes pour les hôtes d'accueil, hôtes de l'air, des tenues de serveurs pour les restaurants, des tenues d'employés de parcs de loisirs, des tenues du personnel de marques automobiles ...

Dans ce contexte, l'entreprise « Bien être » doit concevoir une tenue créative moyenne gamme pour les conseillères de vente de la chaîne de parfumerie MARTINO. Une production de 1500 pièces est prévue pour 2007 dans un délai de deux mois.

BTS INDUSTRIES DES MATÉRIAUX SOUPLES - option modélisme		SESSION : 2007
CODE : IMBEPs/h/ps	DURÉE : 2 semaines	COEFFICIENT : 4
Épreuve professionnelle de synthèse ( champ habillement ) promotion sociale		PAGE : 3 / 13

# EXTRAIT DES MODÈLES



BTS INDUSTRIES DES MATÉRIAUX SOUPLES - option modélisme		SESSION : 2007
CODE : IMBEPS/h/sc	DURÉE : 3 semaines	COEFFICIENT : 4
ÉPREUVE : Épreuve professionnelle de synthèse ( champ habillement ) scolaires		PAGE : 4 / 14

# CAHIER DES CHARGES PARFUMERIE

## Pour la chaîne de parfumerie MARTINO

Une chaîne de parfumerie en France a contacté l'entreprise BIEN ÊTRE au cours du salon de la franchise.

Nombre de personnes à équiper : 1500 conseillères en parfumerie (T36 à 44)

Dotation printemps / été : 1 pantalon, 1 jupe, 2 tops identiques.

Dotation automne / hiver : 1 pantalon, 1 jupe doublée, 2 tops identiques, 1 veste doublée.

### Tendances coloristiques :

Coloris noirs ou foncés pour les bas et vestes en hiver.

Coloris mode et vifs pour les tops

Souhaite des produits très mode avec broderie ou sequins ou fleurs ...

Matériaux et tenue : matières solides et résistantes aux frottements avec bonne tenue des coloris, facile pour l'entretien ménager par le personnel.

Forme adaptable à toutes les morphologies (apportant aisance et confort ...)

Mise en place : livraison sous colis individuel dans les 200 magasins.

Budget par personne pour la dotation printemps/été : 60 € HT

Budget par personne pour la dotation automne/hiver : 90 € HT

Livraison : Dotation printemps/été à livrer en février, dotation automne/hiver à livrer en août.

BTS INDUSTRIES DES MATÉRIAUX SOUPLES - option modélisme		SESSION : 2007.
CODE : IMBEPS/h/ps	DURÉE : 2 semaines	COEFFICIENT : 4
Épreuve professionnelle de synthèse ( champ habillement ) promotion sociale		PAGE : 5 / 13

## Travail demandé :

**1 – Proposer un croquis à plat d'un ensemble pour la saison Automne/Hiver 2008 en vous aidant des documents pages 7 et 8.**

- \* la veste
  - \* le pantalon
  - \* la jupe
- } Chaîne et trame
- \* le top => Maille viscosse / coton.

Argumenter la proposition de l'ensemble.

**2 – Mettre au point le prototype du modèle de la veste que vous avez créée.**

**3 – Réaliser le dossier technique de la veste pour le sous-traitant :**

- fiche produit / descriptif.
- fiche matières et fournitures.
- patronage / nomenclature.
- essais techniques.
- fiches critères qualités / contrôle dimensionnel.

**4 – Calculer le coût d'acquisition unitaire des matières et des fournitures de la dotation Automne/Hiver 2007 (L'achat des matières et des fournitures à l'exception du fil est assuré par l'entreprise MCVS)**

**5 – Calculer le coût de revient unitaire de la dotation Automne/Hiver 2008 et commenter le résultat en sachant que :**

- le coût du fil est inclus dans le coût façon ;
- les autres frais de l'entreprise BIEN ÊTRE (administration, distribution – sauf conditionnement de la dotation –, douane, mise au point du modèle, ...) s'élèvent à 15% du coût de la production.
- le coût de conditionnement représente 5% du coût façon.

**6 – Soucieuse de son environnement économique, l'entreprise « Bien-être » s'interroge sur l'évolution des nouvelles technologies, « les vêtements intelligents » et réfléchit aux orientations à prendre à moyen terme en ce qui concerne le choix des matériaux.**

6-1. Après avoir recherché les informations sur les « vêtements intelligents », vous montrerez comment ils ont envahi le domaine de la mode.

6-2. Proposez des vêtements innovants que pourraient adopter des chaînes de parfumerie pour leur personnel. Justifiez.

BTS INDUSTRIES DES MATÉRIAUX SOUPLES - option modélisme		SESSION : 2007
CODE : IMBEPs/h/ps	DURÉE : 2 semaines	COEFFICIENT : 4
Épreuve professionnelle de synthèse ( champ habillement ) promotion sociale		PAGE : 6 / 13