



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

# BEP Métiers de la Mode et des Industries Connexes

→ Champ d'application : vêtement de peau.

## Composition du dossier

- *Composition du dossier* *Page 1/7*
- *Travail demandé et l'extrait du Cahier des charges* *Page 2/7*
- *Nomenclature de la veste « CINDY » et descriptif* *Page 3/7*
- *Analyse de produit de la veste « CINDY »* *Page 4/7*
- *Choix de solutions technologiques et fiche au poste « CINDY »* *Page 5/7*
- *Fiche de contrôle finale et Prix de revient du modèle « CINDY »* *Page 6/7*
- *Procédure du dessin technique du modèle « CINDY » et le fichier sur support numérique en DAO gmpCAD* *Page 7/7*
- *Document ressources : pour la fiche au poste et le catalogue prix matières et fournitures* *Page 7/7*

## RECOMMANDATIONS GENERALES

1. L'usage de la calculatrice est autorisé.
2. Les candidats doivent imprimer la partie DAO en NOIR ET BLANC sur une feuille de papier blanc en indiquant leur n° de candidat en haut à gauche.

Session 2010		Code(s) examen(s)	Tirages	
Sujet BEP Métiers de la mode et des industries connexes Champ Vêtement de Peau		24204	A	
		EP2-	L	
Coefficient : 6	Durée : 4 h	Feuillelet : 1/7	R	

## Travail demandé

Vous participez à l'élaboration du dossier technique du modèle « Cindy », en vous appuyant sur les documents fournis, vous devez :

Partie 1 : Réaliser le descriptif du modèle « Cindy » page 3/7

Partie 2 : Réaliser l'analyse de produit du modèle « Cindy » page 4/7

Partie 3 : Rechercher les solutions technologiques pour le montage du bracelet au bas des manches doublées du modèle « Cindy » page 5/7

Partie 4 : Réaliser la fiche au poste : « coulisser col » à partir des éléments à découper dans le document ressource. page 5/7

Partie 5 : Etablir la fiche de contrôle qualité finale du modèle « Cindy » page 6/7

Partie 6 : Calculer le prix de revient du modèle « Cindy » page 6/7

Partie 7 : Compléter le dessin technique du modèle « Cindy » en DAO page 7/7

### Les documents à rendre sont :

- les pages de 3/7 à 6/7
- le dessin technique du modèle « Cindy » réalisé en DAO, imprimé en noir et blanc sur papier blanc.
- Le fichier DAO du dessin technique du modèle « cindy » enregistré sur support numérique (réalisé par l'enseignant surveillant)

### Extrait du cahier des charges

L'entreprise « STELLA » prépare sa collection « Automne-hiver 2009-2010 ». La styliste propose le modèle de la veste « LILLY » en cuir et fourrure destinée aux femmes de 30-40 ans dans un grade de qualité « haut de gamme ».

Le directeur technique demande au bureau d'étude de réaliser une variante au modèle « LILLY », sans la fourrure afin d'élargir sa gamme de produits en disposant d'un modèle moins cher, mais en gardant l'idée d'une bi-matière.

La styliste crée la variante « CINDY » en agneau voilé et cuir velours, entièrement doublée « corps et manches » dans un grade de qualité moyen de gamme.  
Présentation des modèles

## Présentation des modèles

MODELE LILLY



Veste courte entièrement doublée en 100% soie réalisée en agneau voilé et Fourrure de chèvre cachemire à poils longs.

#### Devant :

- veste cintrée par des découpes bretelles
- encolure carrée avec un grand col rabattu
- boutonnage asymétrique sur le côté gauche avec angles droits
- fermé par trois boutons de différentes tailles dont deux sur le côté gauche et un sur le milieu devant
- Boutonnères passepoilées

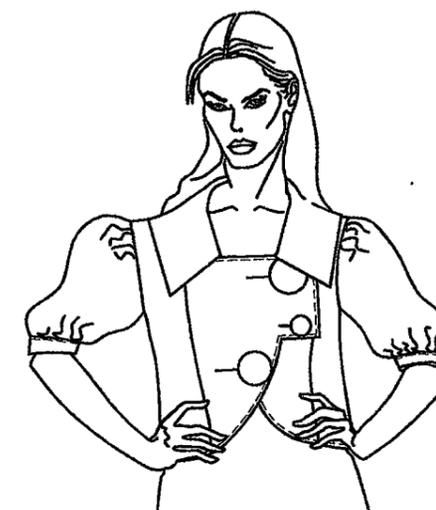
#### Dos :

- découpes bretelles

#### Mancherons :

- courts
- amovibles avec pattes de fixation fixées par des auto-agrippants sur les enformes emmanchures dos et devant

MODELE CINDY



Session 2010		Code(s) examen(s)	Tirages
Sujet BEP Métiers de la mode et des industries connexes Champ Vêtement de Peau		24204	A
		EP2-	L
Coefficient : 6	Durée : 4 h	Feuille : 2/7	R

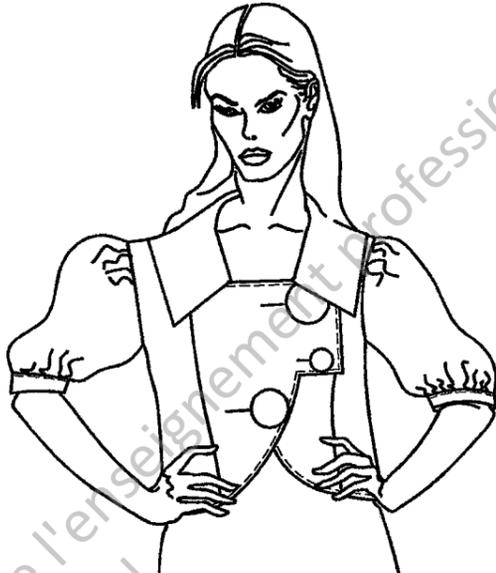
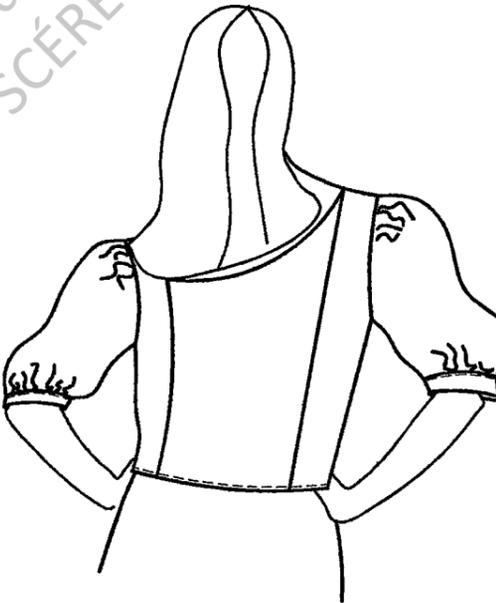
## Nomenclature du modèle « Cindy »

28		Fil	Polyester	
27	1	Petit bouton recouvert	Porc velours	Ø = 30 mm
26	2	Gros bouton recouvert	Porc velours	Ø = 50 mm
25	2	Doublure manche	Polyester	
24	2	Doublure côté dos	Polyester	
23	1	Doublure milieu dos	Polyester	
22	2	Doublure côté devant	Polyester	
21	1	Renfort dessus col	Thermocollant	
20	1	Renfort encolure dos	Thermocollant	
19	1	Renfort enforme bas dos	Thermocollant	
18	2	Renfort enforme bas côté devant	Thermocollant	
17	1	Renfort parementure devant droit	Thermocollant	
16	1	Renfort parementure devant gauche	Thermocollant	
15	2	Renfort dessus bracelet	Thermocollant	
14	1	Enforme encolure dos	Agneau	
13	1	Enforme bas dos	Agneau	
12	2	Enforme bas côté devant	Agneau	
11	2	Bracelets	Porc velours	
10	2	Manches	Porc velours	
9	1	Parementure devant droit	Agneau	
8	1	Parementure devant gauche	Agneau	
7	1	Dessous col	Porc velours	
6	1	Dessus col	Porc velours	
5	2	Côté dos	Agneau	
4	1	Milieu dos	Agneau	
3	2	Côté devant	Agneau	
2	1	Devant droit	Agneau	
1	1	Devant gauche	Agneau	
RP	Qt	Désignation des éléments	Matières	Observations
<b>NOMENCLATURE « CINDY »</b>				

## Partie 1 : DESCRIPTIF « CINDY »

document à rendre

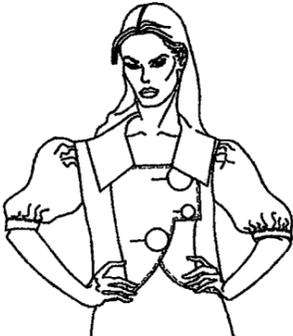
Réaliser le descriptif ci-dessous à partir de l'extrait du cahier des charges et de la nomenclature

Modèle : Cindy	Descriptif
	<b>Allure générale :</b>
	<b>Devant :</b>
	<b>Dos :</b>
	<b>Manches :</b>
	<b>Matériaux et fournitures :</b>

Session 2010		Code(s) examen(s)	Tirages
<b>Sujet BEP Métiers de la mode et des industries connexes</b> Champ Vêtement de Peau		24204	A
		EP2-	L
Coefficient : 6	Durée : 4 h	Feuillet : 3/7	R

**Partie 2 : ANALYSE DE PRODUIT « CINDY » document à rendre**

■ A l'aide de la figurine et de la nomenclature, compléter l'analyse de produit « CINDY »

PRODUIT FINI	ENSEMBLE ET SOUS-ENSEMBLE	PIECES	
		Travaillées	Approvisionnées
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Renfort dessus bracelet</li> <li>■ Bracelet</li> <li>■ Doublure manche droite</li> <li>■ Doublure manche gauche</li> <li>■ Renfort enforme bas côté devant droit</li> <li>■ Enforme bas côté devant droit</li> <li>■ Renfort enforme bas côté devant gauche</li> <li>■ Enforme bas côté devant gauche</li> <li>■ Renfort enforme bas dos</li> <li>■ Enforme bas dos</li> <li>■ Doublure côté devant droit</li> <li>■ Doublure côté devant gauche</li> <li>■ Doublure côté dos droit</li> <li>■ Doublure côté dos gauche</li> <li>■ Doublure milieu dos</li> <li>■ Renfort parementure devant droit</li> <li>■ Parementure devant droit</li> <li>■ Renfort parementure devant gauche</li> <li>■ Parementure devant gauche</li> <li>■ Renfort enforme encolure dos</li> <li>■ Enforme encolure dos</li> <li>■ Manches</li> <li>■ Dessous col</li> <li>■ Renfort dessus col</li> <li>■ Dessus col</li> <li>■ Côté devant droit</li> <li>■ Devant droit</li> <li>■ Côté devant gauche</li> <li>■ Devant gauche</li> <li>■ Côté dos droit</li> <li>■ Milieu dos</li> <li>■ Côté dos gauche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fil</li> <li>Boutons</li> </ul>

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement Professionnel  
Réseau SCÉRÉN

Session 2010		Code(s) examen(s)	Tirages
<b>Sujet BEP Métiers de la mode et des industries connexes</b> Champ Vêtement de Peau		24204	A
		EP2-	L
Coefficient : 6	Durée : 4 h	Feuillet : 4/7	R

**Partie 3 : SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES « CINDY » document à rendre**

- Proposer deux solutions technologiques pour le montage du bracelet au bas des manches doublées.
- ➔ Hauteur du bracelet 25 mm Tracer les sections suivant le plan sécant A-A
- Donner les modes opératoires, un avantage et un inconvénient pour chaque solution.



SOLUTION TECHNOLOGIQUE 1	SOLUTION TECHNOLOGIQUE 2
<u>Mode opératoire</u>	<u>Mode opératoire</u>
<u>Avantage</u>	<u>Avantage</u>
<u>Inconvénient</u>	<u>Inconvénient</u>

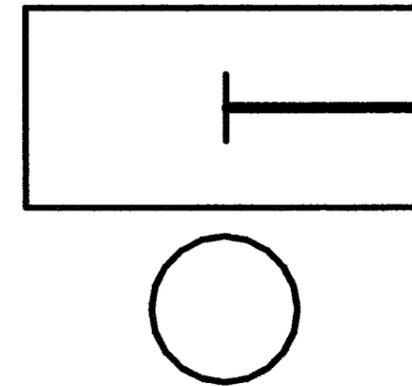
**Partie 4 : FICHE AU POSTE « CINDY »**

**document à rendre**

Compléter la fiche au poste de piquage 301 ci-dessous, à partir du document ressources feuillet 7/7 :

<b>Modèle :</b>	<b>Opérations :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coulisser col</li> <li>• Cranter, dégarnir angles et retourner sur endroit</li> <li>• Encoller couture et marteler</li> </ul>	<b>Légende :</b> 
<b>Collection :</b>		
<b>Matière :</b>		
<b>Machine :</b> <b>Type point :</b> <b>Réglage du point :</b>	Section finie	

Description du poste Echelle 1 : 20



Conditions d'approvisionnement et d'évacuation des pièces	Approvisionnement	Evacuation
<b>Points clés de qualité :</b>		

<b>Session 2010</b>		Code(s) examen(s)	Tirages
<b>Sujet BEP Métiers de la mode et des industries connexes</b> Champ Vêtement de Peau		24204	A
		EP2-	L
Coefficient : 6	Durée : 4 h	Feuillet : 5/7	R

**Partie 5 : FICHE CONTROLE QUALITE FINALE « CINDY » document à rendre**

A l'aide du descriptif, de la nomenclature et de la solution technologique retenue, compléter la fiche des critères de qualité.

The diagram shows a dress with several callout boxes for quality control. The boxes are labeled: **Col**, **Manches**, **Bracelets**, **Dos**, **DEVANT**, **Boutonnage**, and **Intérieur : doublage**. Arrows point from each box to the corresponding part of the dress.

**Partie 6 : PRIX DE REVIENT « CINDY » document à rendre**

document à rendre

A partir du catalogue ressources feuillet 7/7, compléter le tableau et établir le prix de revient matériaux et fournitures du modèle « CINDY ».

Désignation	Référence	Quantité	Prix	Total HT
Agneau voilé				
Porc velours				
Doublure soie				
Thermocollant				
Fil				
Bouton GROS				
Bouton petit				
Colle				
Transfert				
<b>Total HT en €</b>				
<b>TVA 19.6%</b>				
<b>Prendre 2 chiffres après la virgule sans arrondir</b>				
<b>Total TTC en €</b>				
<b>arrondi supérieur à 2 chiffres après la virgule</b>				

Session 2010		Code(s) examen(s)	Tirages
<b>Sujet</b> BEP Métiers de la mode et des industries connexes Champ Vêtement de Peau		24204	A
Épreuve : EP2 : Technologie : étude et analyse de cas		EP2-	L
Coefficient : 6	Durée : 4 h	Feuillet : 6/7	R

Le bureau d'étude vous demande de modifier le dessin technique du devant du modèle « CINDY » en respectant les consignes suivantes :

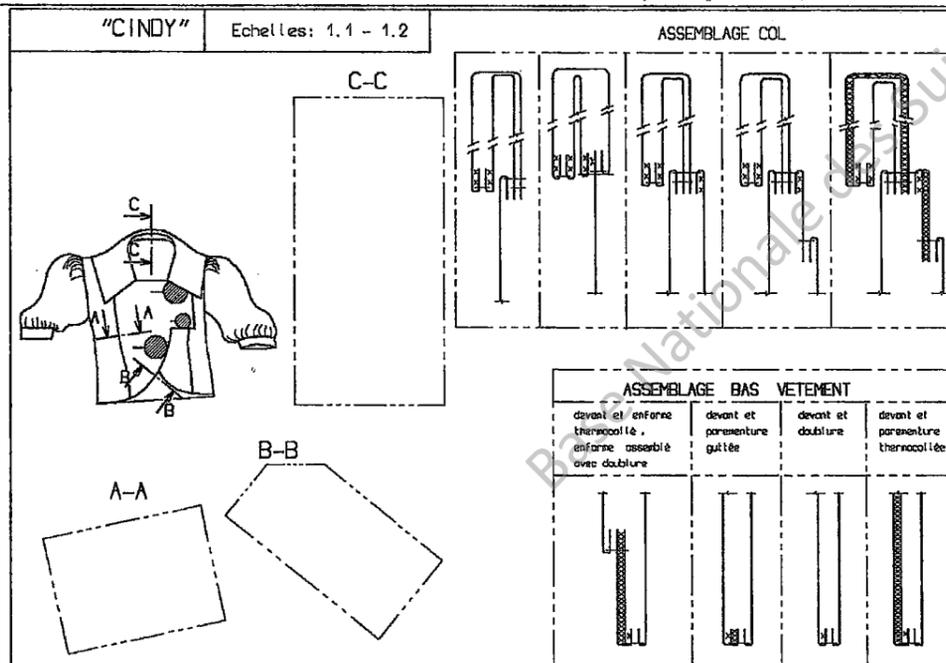
➤ **La veste CINDY est entièrement doublée**

**Temps conseillé = 30 min**

**Procédure à suivre pour les modifications :**

- Ouvrir le fichier CINDY sur le lecteur
- Réaliser la section A-A pour la découpe bretelles
- Choisir dans la banque de données la solution technologique pour le bas du vêtement section B-B
- Faire la rotation de la section B-B retenue
- Choisir et positionner dans la banque de données la solution technologique pour le col section C-C
- Coter les sections
- Effacer les solutions technologiques non sélectionnées
- Inscrire votre numéro de candidat en haut à gauche et imprimer la partie DAO sur feuille blanche, en noir et blanc.
- Sauvegarder votre travail, sous le nom de CINDY + votre numéro de candidat.

**LA SAUVEGARDE DU FICHIER SERA EFFECTUEE AVEC L'ENSEIGNANT SURVEILLANT SUR UN SUPPORT NUMERIQUE (Disquette, CD ou clé USB)**



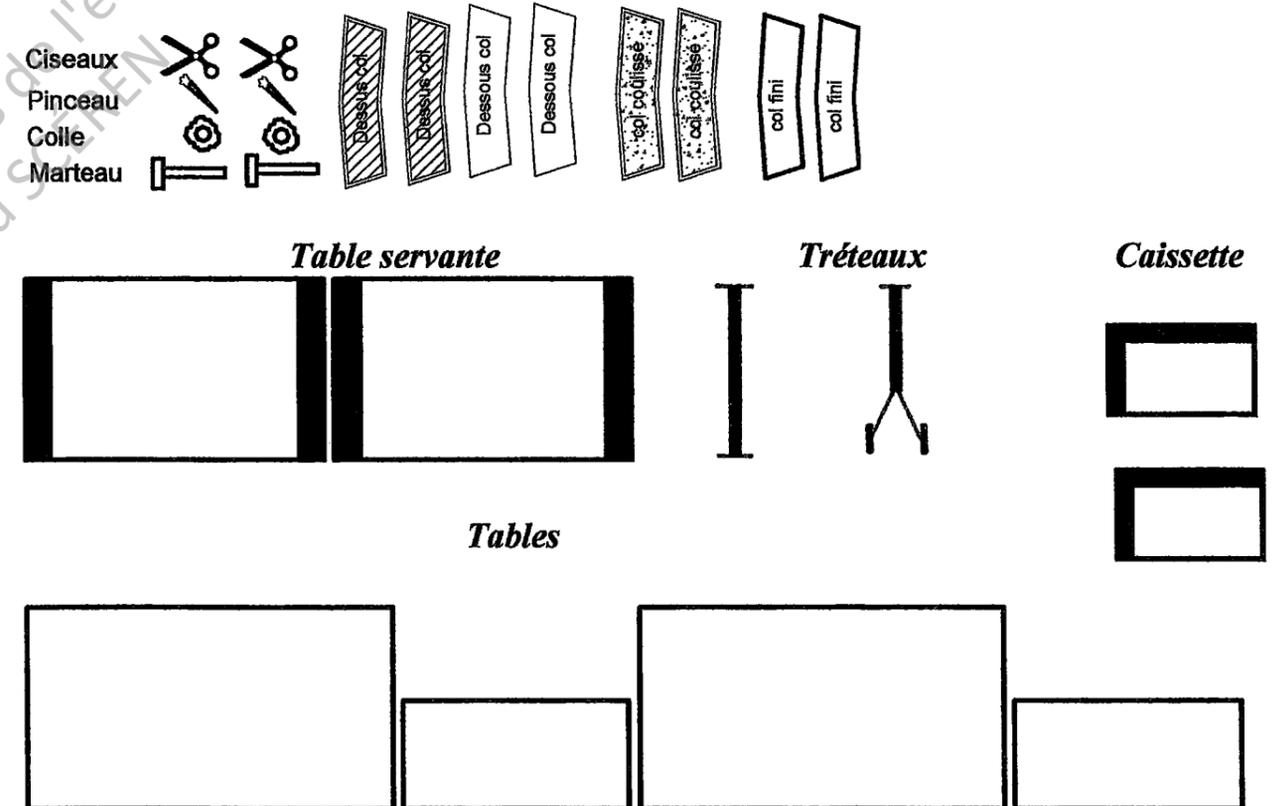
**DOCUMENTS RESSOURCES**

Catalogue ressources pour la réalisation du modèle « CINDY » matériaux et fournitures :

Désignation	Référence	Quantité nécessaire	Prix hors taxe
Agneau voilé	A-VE	4 peaux	17,50€/peau
Porc velours	PC-VL	1 peau	10,20€/peau
Doublure soie	433	0.80 m	13.10 € le m
Tissé thermocollant	2155	0.50 m	4.70 € le m
Fil	F120	1 tubino	12 € les 6
Bouton GROS	B50	2	1.50 € l'unité
Bouton petit	B25	1	0.80 € l'unité
Colle néoprène	CO 26		0.3 € par veste
Transfert 10mm	Trans 10		0.03 € le m par veste

**Ressources pour la « FICHE AU POSTE »**

Éléments à découper et à coller sur le document à rendre feuillet 4/7



Session 2010		Code(s) examen(s)	Tirages
<b>Sujet BEP Métiers de la mode et des industries connexes</b>		24204	A
<b>Champ Vêtement de Peau</b>		EP2-	L
<b>Épreuve : EP2 : Technologie : étude et analyse de cas</b>			R
Coefficient : 6	Durée : 4 h	Feuillet : 7/7	