



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.

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

## Grille de notation

Questions	Barème	Note attribuée
Analyse de produit	4	
DAO	4	
Fiche produit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allure générale</li> <li>• Devant</li> <li>• Dos</li> <li>• Manche</li> <li>• Fournitures</li> </ul>	4 1 1 0.5 0.5 1	
Solutions technologiques <ul style="list-style-type: none"> <li>• Section</li> <li>• Mode opératoire</li> <li>• Avantage</li> <li>• Inconvénient</li> </ul>	4 1 1 0.25 0.25	
Fiche au poste <ul style="list-style-type: none"> <li>• Renseignement</li> <li>• Poste</li> <li>• Critère</li> </ul>	3 1 1 1	
Fiche contrôle qualité	4	
Prix de revient <ul style="list-style-type: none"> <li>• Par lignes</li> <li>• Total</li> <li>• TVA</li> <li>• Total TTC</li> </ul>	7 0.5 x 9 0.5 1 1	
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	

Ramenez la note sur 20

<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	
--------------	-----------	--

	<b>Session 2010</b>	<b>Corrigé</b>	Tirages
<b>BEP Métiers de la Mode et des Industries connexes</b> <b>Champ Vêtement de Peau</b>		Code(s) examen(s) : <b>24204</b>	
Épreuve : EP2 : Technologie <b>Partie : Etude et analyse de cas</b>	Durée : 4 heures	Coef : 6 page : 1/1	

## CORRIGE A TITRE INDICATIF BEP Métiers de la Mode et des Industries Connexes

→ Champ d'application : vêtement de peau.

Elaboration du dossier technique du modèle « Cindy », en vous appuyant sur les documents fournis, vous devez :

### Nomenclature du modèle « Cindy »

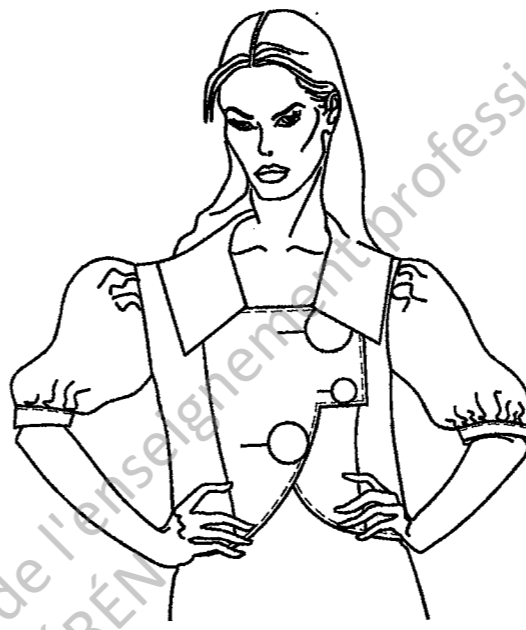
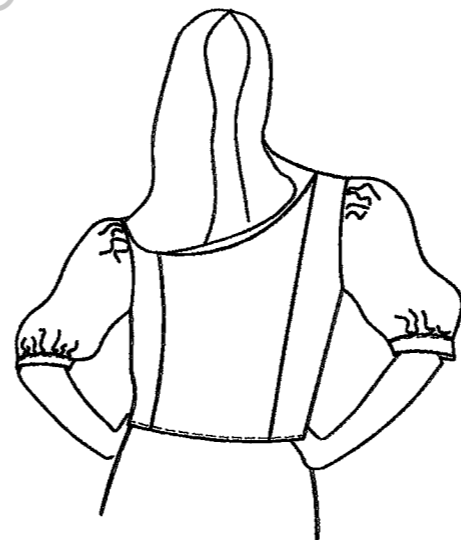
28		Fil	Polyester	
27	1	Petit bouton recouvert	Porc velours	Ø = 30 mm
26	2	Gros bouton recouvert	Porc velours	Ø = 50 mm
25	2	Doublure manche	Polyester	
24	2	Doublure côté dos	Polyester	
23	1	Doublure milieu dos	Polyester	
22	2	Doublure côté devant	Polyester	
21	1	Renfort dessus col	Thermocollant	
20	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

### NOMENCLATURE « CINDY »

## Partie 1 : DESCRIPTIF « CINDY »

document à rendre

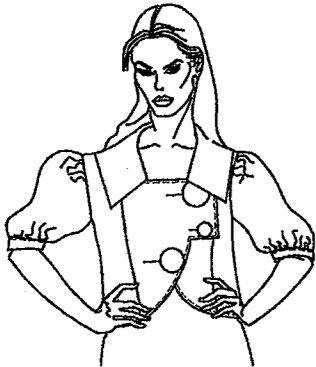
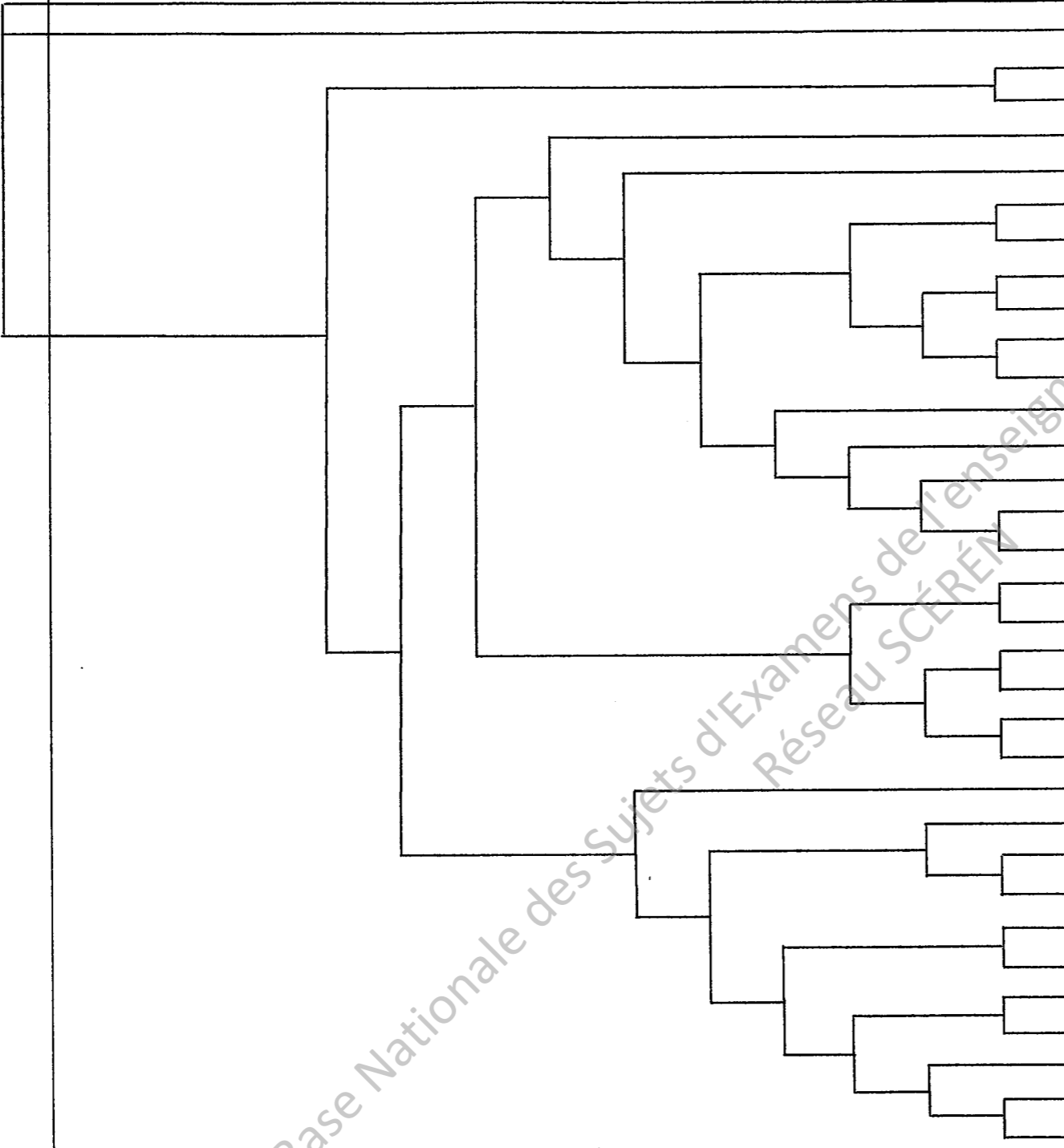
Réaliser le descriptif ci-dessous à partir de l'extrait du cahier des charges et de la nomenclature

Modèle : Cindy	Descriptif
	<p><b>Allure générale :</b>  Veste courte entièrement doublée, destinée aux femmes de 30 à 40 ans.  Grade de qualité haut de gamme.  Style urbain, ville.  Vêtement confortable, se porte pour toutes occasions.  Réalisée en bi-matière cuir lisse et velours ton sur ton  Boutonnage fantaisie asymétrique sur le devant par 3 boutons recouverts en porc velours</p> <p><b>Devant :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asymétrique avec angle droit</li> <li>• Grand col rabattu</li> <li>• Encolure carrée</li> <li>• Découpes bretelles</li> <li>• Fermé par 3 boutons</li> <li>• Boutonniers passepoilés</li> <li>• Bas devant arrondi surpiqué</li> </ul>
	<p><b>Dos :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Découpes bretelles</li> </ul> <p><b>Manches :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manches ballons foncées haut et bas</li> <li>• Bracelet en porc velours</li> <li>• Réalisées en porc velours</li> </ul> <p><b>Matériaux et fournitures :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 gros boutons recouverts D de 50 mm</li> <li>• 1 petit bouton D de 30mm</li> <li>• Cuir velours</li> <li>• Agneau voilé</li> <li>• Doublure polyester</li> <li>• Tissé thermocollant</li> <li>• Fil polyester</li> </ul>
	

Session 2010		Corrigé	Tirages
BEP Métiers de la Mode et des Industries connexes Champ Vêtement de Peau		Code(s) examen(s) 24204 - EP 2	
Épreuve : EP2 : Technologie et étude de cas	Durée : 4	Coef: 6	
		page : 1/5	

**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 »

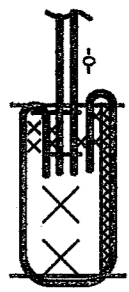
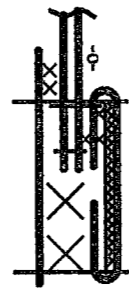
PRODUIT FINI	ENSEMBLE ET SOUS-ENSEMBLE	PIECES	
		Travaillées	Approvisionnées
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Renfort dessus bracelet</li> <li>■ Bracelet</li> <li>■ Doublure manche droite</li> <li>■ Doublure manche gauche</li> <li>■ Renfort enforme bas côté devant droit</li> <li>■ Enforme bas 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>

<b>Session 2010</b>		<b>Corrigé</b>	Tirages
<b>BEP Métiers de la Mode et des Industries connexes</b>		Code(s) examen(s)	
<b>Champ Vêtement de Peau</b>		<b>24204 -EP 2</b>	
Épreuve : EP 2 : Technologie et étude de cas	Durée : 4	Coef: 6	
		page : 2/5	

**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.

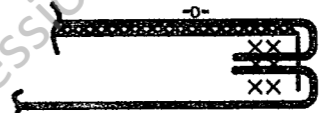


SOLUTION TECHNOLOGIQUE 1	SOLUTION TECHNOLOGIQUE 2
	
<p><u>Mode opératoire</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermocoller dessus du bracelet</li> <li>• Assembler côté du bracelet</li> <li>• Encoller couture ouverte</li> <li>• Assembler doublure manche/manche piqûre de maintien à 5mm</li> <li>• Assembler bracelet/manche doublure endroit/endroit</li> <li>• Encoller couture</li> <li>• Remplir par collage le bas du bracelet</li> <li>• Rabattre bracelet/devant en encollant</li> <li>• Surpiquer bracelet nervure</li> </ul>	<p><u>Mode opératoire</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermocoller dessus du bracelet</li> <li>• Assembler côté du bracelet dessus et côté du bracelet dessous</li> <li>• Encoller couture ouverte</li> <li>• Remplir par collage à 10 mm le bas du bracelet dessus</li> <li>• Assembler doublure manche/manche piqûre de maintien à 5mm</li> <li>• Assembler bracelet dessus/manche endroit/endroit</li> <li>• Encoller couture</li> <li>• Assembler par collage bracelet dessus et bracelet dessous</li> <li>• Marteler</li> <li>• Assembler nervure le bas du bracelet</li> <li>• Surpiquer en haut et en bas</li> <li>• Couper-raser bas du bracelet</li> <li>•</li> </ul>
<p><u>Avantages</u> Finition soignée, grade de qualité haut de gamme</p>	<p><u>Avantages</u> Moins d'épaisseur Facile d'exécution</p>
<p><u>Inconvénients</u> Exécution délicate Epaisseur</p>	<p><u>Inconvénients</u> Risque de tâche de colle Solution moyen de gamme</p>

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

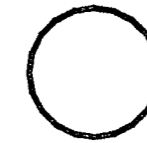
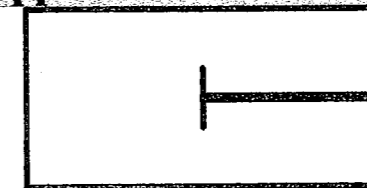
**document à rendre**

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

Modèle : cindy	<p><b>Opérations :</b></p> <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>	<p><b>Légende :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ endroit</li> <li>○ envers</li> <li>○ endroit/endroit</li> <li>○ envers/envers</li> <li>AP Approvisionnement</li> <li>EV Evacuation</li> <li>○ point de saisie</li> <li>I point d'arrêt</li> <li>X point de contrôle</li> <li>+ reprise couture</li> <li>→ Déplacement unitaire</li> <li>→ Déplacement paquet</li> </ul>
Collection :		
Matière :		
Machine :	Section finie	
Type point :		
Réglage du point :		

Description du poste Echelle 1 : 20

**Laisser à l'appréciation des membres du jury**



Conditions d'approvisionnement et d'évacuation des pièces	Approvisionnement	Evacuation

**Points clés de qualité :**

- Régularité du coulisage ➔ valeur de couture respectée
- Symétrie du col
- Encollage des coutures régulier
- Coutures bien aplaties
- Couture roulée sur le dessous du col
- Angles bien ressortis
- Dégarnissage des angles
- Crantage du col régulier et ne formant pas d'angle
- Fils coupés
- Travail propre, soigné, et net
- Pas de trou
- Dessus de col thermocoller
- Thermocollage net

Session 2010		Corrigé	Tirages
<p><b>BEP Métiers de la Mode et des Industries connexes</b> <b>Champ Vêtement de Peau</b></p>		Code(s) examen(s) 24204 -EP-2	
		Coef: 6 page : 3/5	
Épreuve : EP2 : Technologie et étiquette de Cas	Durée : 4		

**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.

**Col**  
Couture coulissage régulier  
Régularité de la surpiqure  
Angles bien ressortis et nets

**Manches**  
Couture d'assemblage régulière, nette, bien collée et écrasée  
Répartition des fronces régulières  
Respect du cran d'épaule

**Bracelets**  
Couture d'assemblage nette, bien collée et écrasée  
Surpiqure régulière  
Encollage net  
Bracelet bien collé et écrasé, sans vrilles

**Dos**  
Régularité valeur de couture  
Coutures d'assemblages nettes, bien collées et écrasées

**DEVANT**  
Régularité valeur de couture  
Coutures d'assemblages nettes, bien collées et écrasées

**Boutonnage**  
Boutons bien posés et positionnés  
Boutonnieres passepoilées nettes et régulières

**Intérieur : doublage**  
La doublure ne vrille pas  
Les plis d'aisances sont respectés  
Raccords des coutures  
Valeur de couture

Laisser à l'appréciation des membres du jury

**Partie 6 : PRIX DE REVIENT « CINDY »**

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	A.VE	4 peaux	17,50€/peau	70€
Porc velours	PC-VL	1 peau	10,20€/peau	10.20€
Doublure soie	433	0.80 m	13.10 € le m	10.48€
Thermocollant	2155	0.50 m	4.70 € le m	2.35€
Fil	F120	1 tubino	12 € les 6	2€
Bouton GROS	B50	2	1.50 € l'unité	3€
Bouton petit	B25	1	0.80 € l'unité	0.80€
Colle	CO 26		0.3 € par veste	0.3€
Transfert	Trans 10		0.03 € le m par veste	0.03€
Total HT en €				<b>99.16€</b>
TVA 19.6%				<b>19.43€</b>
Prendre 2 chiffres après la virgule sans arrondir				
Total TTC en €				<b>118.60€</b>
Arrondi supérieur à 2 chiffres après la virgule				

Session 2010		<b>Corrigé</b>	Tirages
BEP Métiers de la Mode et des Industries connexes Champ Vêtement de Peau		Code(s) examen(s) 24204 -EP 2	
Épreuve : EP2 : Technologie : étude et analyse de cos	Durée : 4	Coef: 6	
		page : 4 / 5	

**Partie 7 : Dessin Assisté par Ordinateur « CINDY » document à rendre**

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

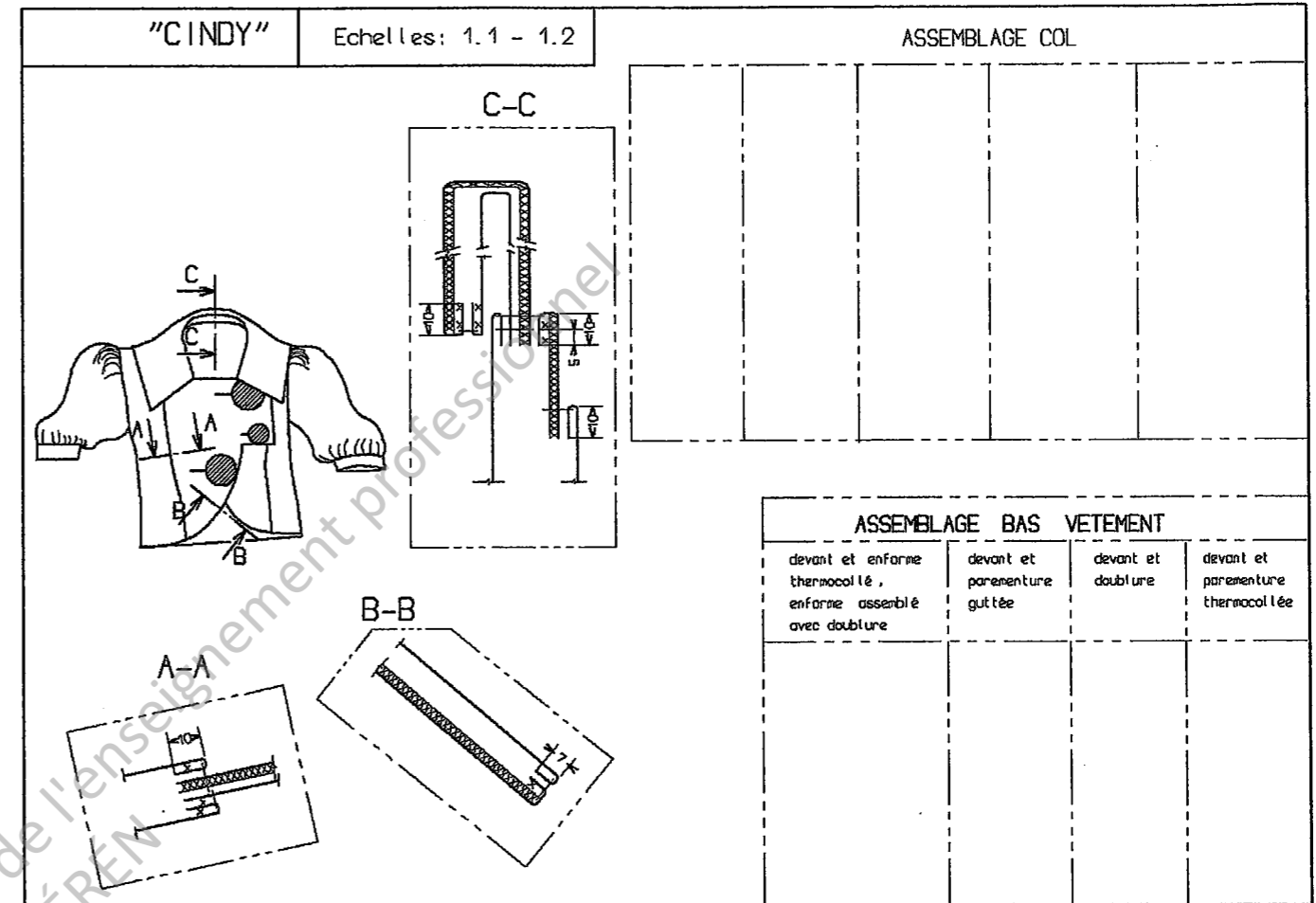
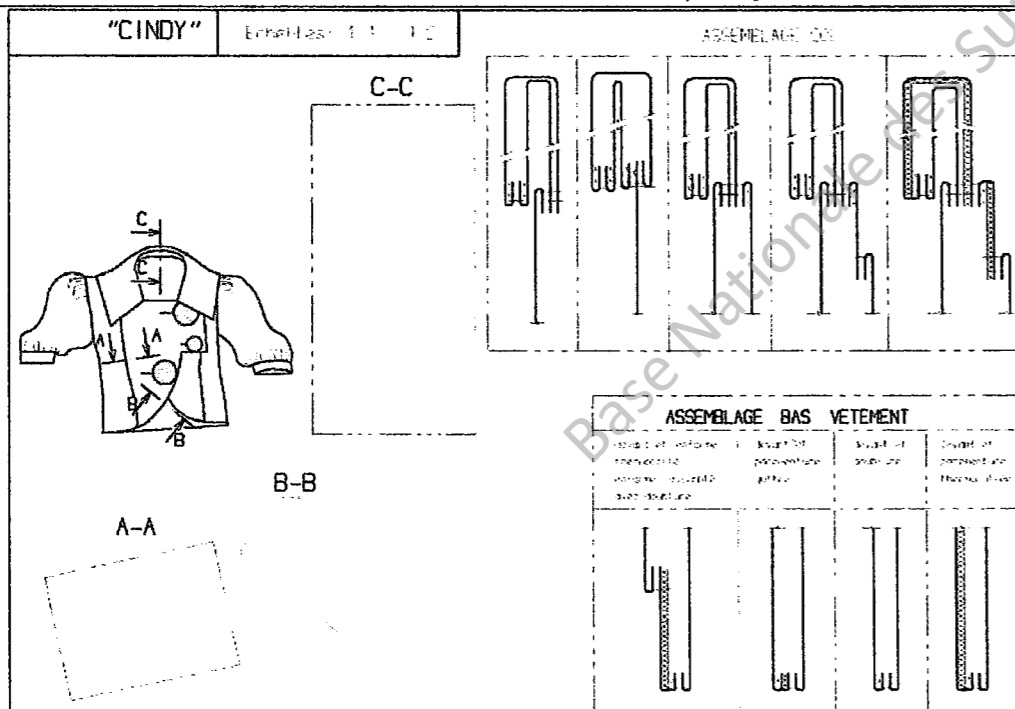
➤ *La veste CINDY est entièrement doublée*

**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)**



Session 2010		Corrigé	Tirages
BEP Métiers de la Mode et des Industries connexes Champ Vêtement de Peau		Code(s) examen(s) 24204 -EP-2	
		Coef: 6	
Épreuve : EP2 : Technologie : étude et analyse de cas		Durée : 4	page : 5/5