Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Couture Flou, veuillez visiter :
bpcoutureflou.fr/annales-sujets-et-corriges

BP Couture Flou

BP Vêtement sur mesure - option couture flou, épreuve E1

Session 2026 • Code sujet : **26-BP-VSM-CF-E1** • Durée : **4 heures** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire du chemisier (3 questions) **Page 3**

2. Étude technologique, choix des matériaux et calculs de métrage (3 questions) **Page 5**

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire (3 questions) **Page 6**

4. Prévention, sécurité et organisation du poste (2 questions) **Page 9**

5. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 10**

Sujet officiel (PDF) : https://bpcoutureflou.fr/assets/annales/bp-couture-flou/Analyse du modèle et cahier des charges/2026/BP Vêtement sur Mesure – Couture Flou - Analyse du modèle et cahier des charges - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire du chemisier

L'atelier L'Étoffe Juste doit réaliser six chemisiers identiques en crêpe de viscose pour une troupe de spectacle. Il faut préciser les fonctions et exigences du modèle, repérer des risques de non-conformité et définir des contrôles avec leurs critères d'acceptation.

Question 1.1. À partir du modèle et de la commande, relevez quatre fonctions ou exigences que le chemisier doit satisfaire. Pour chacune, indiquez une caractéristique du modèle ou de sa réalisation permettant d'y répondre.

Fonction ou exigence	Caractéristique du modèle
Assurer confort et aisance	Aisance de 12 cm à la poitrine et de 16 cm à la taille
Permettre l'enfilage et la fermeture	Ouverture devant boutonnée sur toute sa longueur, avec 7 boutons
Permettre le mouvement	Manches longues et poignets boutonnés
Obtenir un tombé souple	Crêpe de viscose léger, 135 g/m², adapté au tombé recherché

Le chemisier est destiné à une troupe de spectacle et se porte avec une jupe ou un pantalon. Le modèle doit aussi préserver la tenue des fronces en tête de manche et une réalisation symétrique. Les six exemplaires sont confectionnés dans la même matière, selon le modèle validé et aux mesures de référence de la cliente.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Confort et aisance, fermeture boutonnée, liberté de mouvement et tombé souple : exigences assurées par le modèle et sa matière.

Question 1.2. Relevez deux risques de non-conformité liés à la matière ou à la réalisation, puis indiquez pour chacun un contrôle à effectuer avant la livraison. Appuyez-vous sur les données des DT 2 et DT 3.

Deux risques liés à la matière ou à la confection peuvent compromettre la réception du vêtement.

1. **Retrait dimensionnel :** le crêpe de viscose présente un retrait de 3 % en longueur. Vérifier les mesures finies de chaque chemisier au regard du patron validé et des mesures de contrôle de l'atelier.
2. **Marques de repassage :** une température ou une pression inadaptée peut lustrer ou marquer la matière. Faire l'essai requis sur une chute, repasser à température modérée avec pattemouille, puis examiner l'endroit du vêtement.

Ces vérifications associent la stabilité dimensionnelle indiquée au DT 2 aux critères de mesures et d'aspect du DT 3.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Contrôler les mesures finies et vérifier l'absence de marques de repassage visibles sur l'endroit.

Question 1.3. Complétez le tableau du DR 1 en reliant chaque exigence de la commande à un contrôle observable et à un critère d'acceptation chiffré ou décrit dans le dossier.

Le tableau reprend les quatre exigences du DR 1 avec un contrôle observable et le critère d'acceptation fourni par le DT 3.

Exigence	Contrôle à effectuer	Critère d'acceptation
Confort et aisance au porter	Mesurer le vêtement fini	Conforme au patron validé et aux mesures de contrôle de l'atelier
Symétrie des devants	Comparer leur longueur et leur orientation	Même longueur, motifs ou texture dans le même sens
Fermeture devant et poignets	Compter les boutons et vérifier leur fixation	7 boutons présents et solidement fixés par chemisier
Aspect de la matière après repassage	Examiner l'endroit du vêtement	Aucune tache, trou, couture ouverte ou marque de repassage visible

Reporter ces contrôles et critères dans les quatre lignes du DR 1. La mesure doit porter sur le vêtement fini, et non uniquement sur les pièces avant assemblage. Les critères d'aspect et de symétrie s'observent sur chaque chemisier avant livraison.

DR 1 complété

Exigence	Contrôle à effectuer	Critère d'acceptation
Confort et aisance au porter	Mesurer les dimensions finie	Patron validé, contrôle atelier
Symétrie des devants	Comparer longueur et sens	Même longueur, même sens
Fermeture devant et poignets	Compter et vérifier la fixation	7 boutons bien fixés
Aspect de la matière après repassage	Examiner l'endroit	Aucun défaut ni marque visible

✓ RÉPONSE À RETENIR

DR 1 : mesures conformes, devants de même longueur et orientés dans le même sens, 7 boutons bien fixés, aucun défaut visible.

2. Étude technologique, choix des matériaux et calculs de métrage

L'étude utilise les caractéristiques du crêpe de viscose et les données de placement pour six chemisiers. Il faut calculer la surface et le rendement du placement, le métrage corrigé du retrait, le coût du tissu et la surface de chute théorique.

Question 2.1. Le placement d'un chemisier occupe un rectangle de 1,40 m de largeur sur 1,55 m de longueur. Calculez sa surface, puis le rendement du placement à partir de la surface totale des pièces du patron, avec la formule R = surface des pièces / surface du placement × 100. Donnez le résultat en pourcentage, arrondi au dixième.

La surface du placement est : 1,40 × 1,55 = 2,17 m². Le rendement vaut (1,5816 ÷ 2,17) × 100 = 72,8848… %, soit 72,9 % au dixième près.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Surface de placement : 2,17 m². Rendement pour un chemisier : 72,9 %.

Question 2.2. Calculez la longueur de tissu nécessaire pour les six chemisiers en intégrant le retrait de 3 % dans le sens longueur. Utilisez L corrigée = L placement / (1 - t), où t est le taux de retrait écrit sous forme décimale. Arrondissez la longueur totale au centimètre supérieur.

Calcul	Résultat
Longueur corrigée par chemisier	1,55 ÷ (1 − 0,03) = 1,59794 m
Longueur pour six chemisiers	1,59794 × 6 = 9,58763 m
Commande au centimètre supérieur	9,59 m

La correction du retrait s'effectue par division par 0,97. La longueur totale est ensuite arrondie au centimètre supérieur.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Longueur totale à commander pour les six chemisiers : 9,59 m.

Question 2.3. À partir du métrage calculé à la question 2.2, calculez le coût du tissu au tarif du DT 3. Calculez également la surface de chute théorique pour les six placements en comparant la surface achetée, égale à la longueur commandée multipliée par la laize, à la surface totale des pièces. Indiquez les unités.

Au métrage commandé, le coût est 9,59 × 34,00 = 326,06 €. La surface achetée est 9,59 × 1,40 = 13,426 m². Les pièces totalisent 1,5816 × 6 = 9,4896 m². La chute théorique est la différence entre ces surfaces : 3,9364 m².

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Coût du tissu : 326,06 €. Chute théorique pour les six placements : 3,9364 m².

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire

La commande de six chemisiers nécessite des devants, un dos au pli, des manches, un col et son pied, des poignets et des boutons. Il faut établir les quantités à débiter, proposer un ordre opératoire avec des points de vigilance et définir des contrôles du vêtement fini.

Question 3.1. Complétez le DR 2 en calculant les quantités totales de composants nécessaires pour six chemisiers. Pour les boutons, prévoyez une réserve de 10 % et arrondissez le nombre à l'unité supérieure.

Composant	Calcul pour 6 chemisiers	Quantité à prévoir
Devants	2 × 6	12 pièces
Dos	1 × 6	6 pièces, coupées au pli
Manches	2 × 6	12 pièces
Col extérieur	1 jeu × 6	6 jeux de 2 pièces
Pied de col	1 jeu × 6	6 jeux de 2 pièces
Poignets	2 × 6	12 pièces
Boutons	7 × 6, puis réserve de 10 %	47 unités

La commande comprend six unités de chaque jeu de col et de pied de col. Pour les boutons, le besoin de base est de 42 unités ; avec la réserve, on obtient 46,2, à arrondir à l'unité supérieure. La bobine de fil de service n'est pas comptabilisée dans cet exercice.

DR 2 complété : quantités pour six chemisiers

Composant ou fourniture	Quantité par chemisier	Quantité pour 6 chemisiers	Unité ou remarque
Devant	2	12	pièces
Dos	1	6	pièces
Manche	2	12	pièces
Col extérieur	1 jeu de 2 pièces	6	jeux
Pied de col	1 jeu de 2 pièces	6	jeux
Poignet	2	12	pièces
Bouton avec réserve de 10 %	7	47	unités

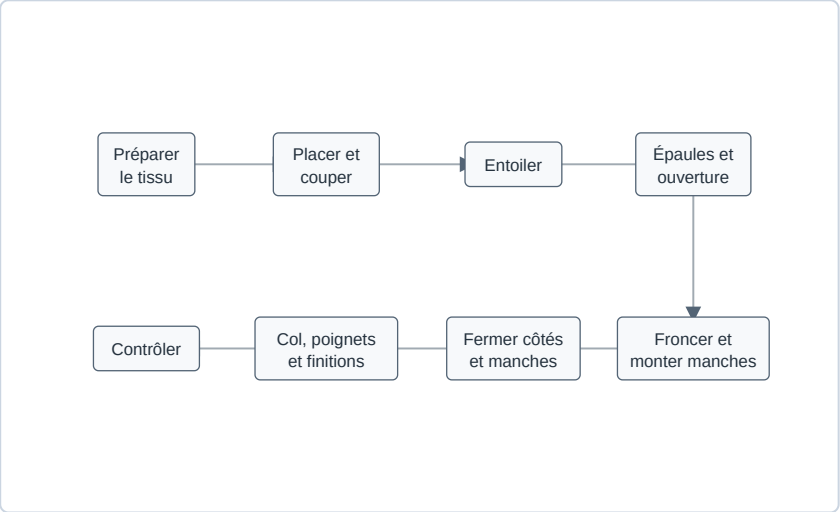
✓ RÉPONSE À RETENIR

12 devants, 6 dos au pli, 12 manches, 6 jeux de cols, 6 jeux de pieds de col, 12 poignets et 47 boutons.

Question 3.2. Proposez un ordre opératoire de six étapes au minimum, depuis la préparation du tissu jusqu'au contrôle final. Pour chaque étape, indiquez un point de vigilance technique adapté au crêpe de viscose ou au modèle.

1. Stabiliser le tissu et tester le repassage doux sur une chute, sur l'envers.
2. Placer les pièces dans le droit-fil et dans le même sens, puis couper sans déplacer le crêpe.
3. Entoiler les pièces prévues pour le col, le pied de col et les poignets.
4. Assembler les épaules et préparer l'ouverture devant, sans déformer les bords.
5. Froncer régulièrement les têtes de manches, puis monter les manches.
6. Fermer les côtés et les dessous de manches avec des coutures régulières.
7. Monter le col avec son pied, puis les poignets ; réaliser l'ourlet du bas de 30 mm et poser les boutons.
8. Contrôler la symétrie, les finitions, l'aspect et les mesures du vêtement.

Ordre opératoire du chemisier



Séquence de fabrication en huit étapes, du tissu au contrôle final.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Préparer et couper le tissu, entoiler, assembler le corps, monter manches, col et poignets, puis réaliser les finitions et le contrôle final.

Question 3.3. Indiquez deux contrôles à effectuer sur le vêtement fini en utilisant les tolérances ou critères de réception du DT 3.

Pour vérifier la symétrie, superposer les devants et comparer leur longueur ainsi que l'orientation des motifs ou de la texture : ils doivent être de même longueur et orientés dans le même sens. Pour contrôler la fermeture, vérifier les boutons devant et aux poignets : chaque chemisier doit en comporter sept, solidement fixés. Le DT 3 ne fixe pas de tolérance chiffrée pour les mesures finies ; celles-ci doivent correspondre au patron validé et aux mesures de contrôle de l'atelier.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Devants de même longueur, motifs ou texture dans le même sens ; 7 boutons présents et solidement fixés par chemisier.

4. Prévention, sécurité et organisation du poste

Les situations de travail concernent la coupe, le repassage à la centrale vapeur, la couture à la machine et la manutention du rouleau. Il faut associer des dangers à des dommages et mesures de prévention, puis préciser des actions de sécurité avant et après l'utilisation des équipements.

Question 4.1. Pour deux situations distinctes du tableau, indiquez le dommage possible et une mesure de prévention adaptée. Distinguez les mesures portant sur l'organisation du poste de celles portant sur le comportement ou l'équipement de travail.

Deux situations distinctes sont retenues. Les mesures d'organisation aménagent le poste ; les mesures de comportement précisent les gestes et l'utilisation du matériel.

Situation	Dommage possible	Organisation du poste	Comportement ou équipement
Repassage vapeur	Brûlure par la semelle ou la vapeur	Maintenir câbles et flexibles hors des passages et prévoir le support du fer.	Orienter la vapeur à l'écart du corps et poser le fer sur son support.
Couture machine	Piqûre ou blessure aux doigts	Prévoir un poste stable, bien éclairé et adapté à la posture.	Garder les doigts loin de l'aiguille et arrêter la machine avant tout réglage.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Repassage : éviter les brûlures en sécurisant le poste et en orientant la vapeur à l'écart du corps. Couture : prévenir les piqûres par une posture adaptée et l'arrêt de la machine avant réglage.

Question 4.2. Présentez quatre vérifications ou actions à réaliser avant et après l'utilisation de la centrale vapeur et de la machine à coudre. Les réponses doivent contribuer à prévenir les brûlures, les risques électriques ou les blessures par aiguille.

Appliquer ces actions avant et après l'utilisation pour réduire les risques de brûlure, d'électrisation et de blessure par aiguille.

1. **Avant la centrale vapeur :** vérifier le câble et le flexible, puis les placer de façon à éviter traction et trébuchement.
2. **Après le repassage :** couper l'alimentation, poser le fer sur son support et le laisser refroidir avant rangement.
3. **Avant la couture :** vérifier que l'aiguille est correctement fixée ; garder les doigts à distance de l'aiguille en cousant.
4. **Après la couture :** éteindre puis débrancher la machine ; avant tout réglage ou changement d'aiguille, s'assurer qu'elle est arrêtée.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Contrôler câble, flexible et aiguille avant usage ; après usage, couper l'alimentation, laisser refroidir le fer et arrêter la machine.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2026)

Bilan de l'épreuve : À la session 2026, l'épreuve E1 du BP Vêtement sur mesure, option couture flou, porte le code 26-BP-VSM-CF-E1 et dure 4 heures, coefficient 3. Le sujet étudie une commande de six chemisiers sur mesure en crêpe de viscose. Il évalue l'analyse du modèle, le calcul du placement et du métrage, la préparation de fabrication, le contrôle qualité et la prévention des risques.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le rendement du placement est le rapport entre la surface totale des pièces et la surface du rectangle de placement, multiplié par 100.
- Pour intégrer un retrait t, exprimé en décimal, la longueur corrigée est L placement / (1 - t).
- La surface de placement se calcule en multipliant la laize utile par la longueur du placement.
- Le crêpe de viscose présente un retrait de 3 % en longueur; prévoir un essai sur chute avant le repassage définitif.

Points de vigilance & attentes du jury

- Présentez les calculs avec leurs unités et respectez les arrondis demandés, notamment au centimètre supérieur.
- Pour le rendement, prenez la surface cumulée des pièces et celle du rectangle de placement.
- Distinguez les pièces des jeux dans la nomenclature et appliquez la réserve de 10 % aux boutons.
- Justifiez les contrôles par les critères du dossier: symétrie, fermeture, aspect et conformité des mesures.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le rendement du placement ?

Multipliez la laize utile par la longueur du placement pour obtenir sa surface. Divisez la surface totale des pièces par cette surface, multipliez par 100 et arrondissez le résultat au dixième de pourcentage.

Q : Comment intégrer le retrait de 3 % au métrage ?

Convertissez le retrait en décimal, soit 0,03, puis divisez la longueur de placement par 1 - 0,03. Multipliez la longueur corrigée par six et arrondissez le total au centimètre supérieur.

Q : Comment calculer la réserve de boutons et gérer le temps ?

Multipliez sept boutons par six chemisiers, ajoutez 10 % de réserve et arrondissez à l'unité supérieure. Pour les quatre heures, répartissez votre temps entre les parties et gardez quelques minutes pour vérifier les calculs et les documents réponses.

Q : Quels critères de réception faut-il retenir pour le chemisier ?

Contrôlez que les devants ont la même longueur et que les motifs ou la texture sont orientés dans le même sens. Vérifiez aussi la présence et la fixation des sept boutons, l'absence de défaut visible et la conformité au patron validé.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpcoutureflou.fr/assets/annales/bp-couture-flou/Analyse du modèle et cahier des charges/2026/BP Vêtement sur Mesure – Couture Flou - Analyse du modèle et cahier des charges - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources BP Vêtement sur Mesure – Couture Flou : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.