BP Vêtement sur Mesure – Tailleur Dame

# SUJET D'ENTRAÎNEMENT NON OFFICIEL

Sujet rédigé par FormaV avec l'aide d'outils d'intelligence artificielle, pour s'entraîner. Ce document n'a pas été donné à l'examen : ce n'est ni un sujet officiel ni une annale de session. Les entreprises, données et documents qu'il contient sont fictifs.

Les sujets officiels des sessions passées et nos sujets d'entraînement sont classés sur https://bptailleurdame.fr/annales-sujets-et-corriges

Document mis en ligne par FormaV®. Reproduction ou diffusion sans autorisation interdite.

# BREVET PROFESSIONNEL

## VÊTEMENT SUR MESURE - OPTION A : TAILLEUR DAME

ÉDITION 2026

## ÉPREUVE PROFESSIONNELLE : COUPE, PLACEMENT ET PRÉPARATION

**Coefficient : 5 Durée : 4 heures**

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet. Crayon, règle graduée, équerre et calculatrice autorisés.

| Composition de l'épreuve | Support |
|---|---|
| **PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et contrôle des données** (5 points) | Dossier Questionnement |
| **PARTIE 2 : Étude technologique, placement et calculs** (6 points) | Dossier Questionnement |
| **PARTIE 3 : Préparation de fabrication et protocole opératoire** (5 points) | Dossier Questionnement |
| **PARTIE 4 : Prévention et sécurité au poste de coupe** (4 points) | Dossier Questionnement |
| **DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES (DT 1, DT 2, DT 3)** | Fourni avec le sujet |
| **DOCUMENTS RÉPONSES (DR 1, DR 2) : À RENDRE AVEC LA COPIE** | Fin de sujet |

**L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège », est autorisé.**

Ce sujet comporte 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

**LES DOCUMENTS RÉPONSES SITUÉS EN FIN DE DOSSIER SONT À COMPLÉTER ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE.**



FormaV - document d'entraînement non officiel

# DOSSIER SUJET

## MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CAHIER DES CHARGES : ATELIER LIGNE D'ÉPAULE, 12 RUE DES TISSERANDS, LYON

L'atelier réalise un tailleur dame sur mesure pour une cliente. Le modèle comprend une veste cintrée à col tailleur, manches deux pièces et une jupe droite doublée. Vous devez contrôler les données de coupe, établir le placement des pièces dans le droit-fil, calculer les besoins matière et préparer les opérations de coupe et de préparation.

Le tissu principal est une laine peignée à sens de poil, en laize utile de 150 cm. Le métrage commandé est de 2,80 m. Le tissu doit être placé en simple épaisseur, endroit visible, sens du poil dirigé du bas vers le haut du vêtement. Les marges de couture sont comprises dans les patrons. Les pièces d'une paire doivent être coupées en miroir. La doublure est en laize utile de 140 cm. Les prix et caractéristiques utiles sont indiqués dans le dossier technique.

## PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et contrôle des données (5 points)

***Analyser le cahier des charges et vérifier la cohérence des données de coupe***

À partir du cahier des charges et des documents DT 1 et DT 2, identifiez les contraintes déterminantes avant la coupe. Les patrons fournis sont à l'échelle 1:10 dans le schéma de DT 1 ; les dimensions réelles des pièces sont également données dans le tableau DT 2.

**Contraintes du modèle**

| Élément | Exigence | Conséquence pour la coupe |
|---|---|---|
| Tissu principal | Laine peignée, sens de poil | ..... |
| Placement | Simple épaisseur, endroit visible | ..... |
| Pièces par paire | Coupe en miroir | ..... |
| Marges de couture | Déjà comprises dans les patrons | ..... |

*Données à utiliser pour les questions 1.1 et 1.2.*

**1.1** (2 points) Relevez quatre contraintes du cahier des charges qui influencent directement le placement ou la coupe. Pour chacune, indiquez la conséquence pratique correspondante.

**1.2** (1,5 point) Expliquez pourquoi les pièces d'une paire doivent être coupées en miroir dans ce modèle et précisez le risque d'une coupe de deux pièces identiques sans retournement.

**1.3** (1,5 point) Indiquez deux contrôles à effectuer sur le tissu avant de poser les patrons, en tenant compte de son sens de poil et de son droit-fil.



FormaV - document d'entraînement non officiel

## PARTIE 2 : Étude technologique, placement et calculs (6 points)

***Déterminer les besoins matière et contrôler le rendement du placement***

Utilisez les dimensions du DT 2 et les caractéristiques du DT 3. Pour le calcul de surface, assimilez chaque pièce à son rectangle enveloppe. Le placement doit conserver le sens du poil. Les valeurs monétaires sont arrondies au centime et les longueurs au centimètre.

**Dimensions et quantités des pièces**

| Pièce | Quantité | Longueur (cm) | Largeur maximale (cm) |
|---|---|---|---|
| Devant de veste | 2 en miroir | 78 | 34 |
| Dos de veste | 1 au pli | 76 | 38 |
| Côté dos de veste | 2 en miroir | 76 | 18 |
| Manche dessus | 2 en miroir | 64 | 28 |
| Manche dessous | 2 en miroir | 60 | 22 |
| Devant de jupe | 1 au pli | 62 | 36 |
| Dos de jupe | 2 en miroir | 62 | 36 |
| Col et parementures | 1 jeu | 45 | 30 |

*Dimensions réelles, marges de couture comprises.*

**2.1** (2 points) Calculez la surface totale des rectangles enveloppes des pièces du tissu principal, en tenant compte des quantités. Utilisez la formule $S = \sum (L_i \times l_i \times q_i)$. Donnez le résultat en $\mathrm{m}^2$.

**2.2** (1,5 point) Pour un placement dont la longueur consommée est de 2,80 m sur une laize utile de 1,50 m, calculez la surface de tissu consommée avec $S_c = L \times l$. À partir de la surface calculée en 2.1, estimez le rendement des rectangles enveloppes avec $r = \frac{S}{S_c} \times 100$. Donnez le résultat en pourcentage.

**2.3** (1,5 point) Le tissu principal coûte 48,00 € par mètre linéaire. Calculez le coût du métrage commandé de 2,80 m. La réserve de coupe retenue est de 8 % du métrage. Calculez cette réserve en centimètres et le métrage total correspondant, en appliquant $L_r = 0{,}08 \times L$.

**2.4** (1 point) Une lame de coupe parcourt 2,80 m à une vitesse réglée de 0,35 m/s. Calculez la durée théorique de coupe avec $t = \frac{d}{v}$, en secondes. Indiquez une précaution de coupe adaptée au tissu en simple épaisseur.

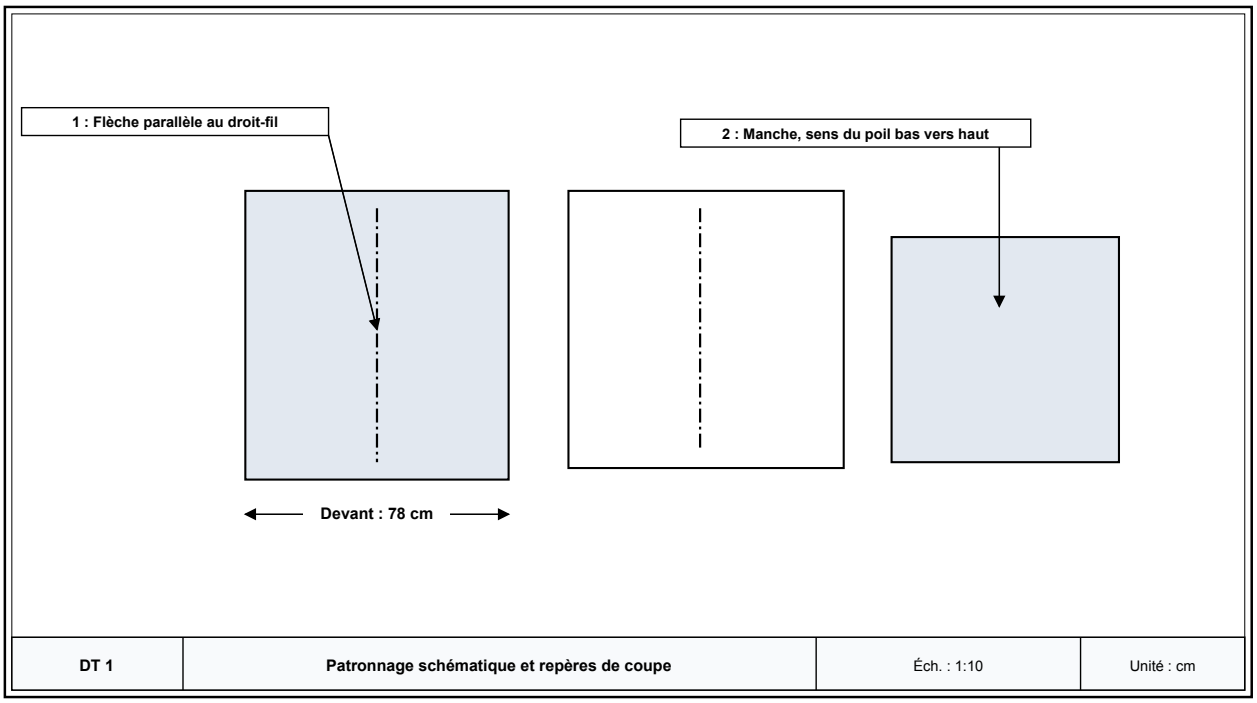


FormaV - document d'entraînement non officiel

## PARTIE 3 : Préparation de fabrication et protocole opératoire (5 points)

### *Établir la feuille de débit et ordonner la préparation*

Complétez le document réponse DR 1 pour les opérations de préparation. Le tissu est contrôlé, décati conformément à la fiche matière du DT 3, puis laissé à plat avant le placement. Les crans, repères d'assemblage et lignes de droit-fil doivent être reportés sans déformation.




**3.1** (2 points) Complétez la feuille de débit du DR 1 : pour chaque pièce, indiquez la quantité à couper et le mode de coupe (simple épaisseur, au pli ou en miroir). Respectez les indications du DT 2.

**3.2** (1,5 point) Rédigez un protocole opératoire de préparation en cinq étapes, depuis la réception du tissu jusqu'au lancement de la coupe. Faites apparaître le contrôle du métrage, le contrôle du sens, le décatissage et la stabilisation du tissu.

**3.3** (1,5 point) Indiquez comment reporter sur les pièces coupées les crans, les repères d'assemblage et les indications de droit-fil. Précisez une méthode évitant de marquer ou d'endommager l'étoffe.

## PARTIE 4 : Prévention et sécurité au poste de coupe (4 points)

### *Appliquer les mesures de prévention adaptées au travail de coupe*

Le poste est équipé d'une table de coupe, de ciseaux professionnels et d'un cutter rotatif. Les outils doivent être utilisés sur un tapis de coupe adapté. L'opérateur travaille debout et manipule des pièces de tissu pouvant glisser de la table.



FormaV - document d'entraînement non officiel

**Situations de travail à analyser**

| Situation | Risque à identifier | Mesure de prévention |
|---|---|---|
| Cutter rotatif utilisé sans tapis | ..... | ..... |
| Ciseaux laissés ouverts sur la table | ..... | ..... |
| Tissu dépassant du bord de la table | ..... | ..... |

*Répondre en mobilisant les mesures de prévention adaptées.*

**4.1** (2 points) Complétez le tableau de prévention ci-dessus en associant à chaque situation un risque et une mesure de prévention efficace.

**4.2** (1 point) Décrivez le rangement sécurisé des ciseaux et du cutter rotatif pendant une interruption du travail.

**4.3** (1 point) Indiquez deux aménagements ou gestes permettant de limiter les contraintes posturales lors d'une opération prolongée de placement et de coupe.



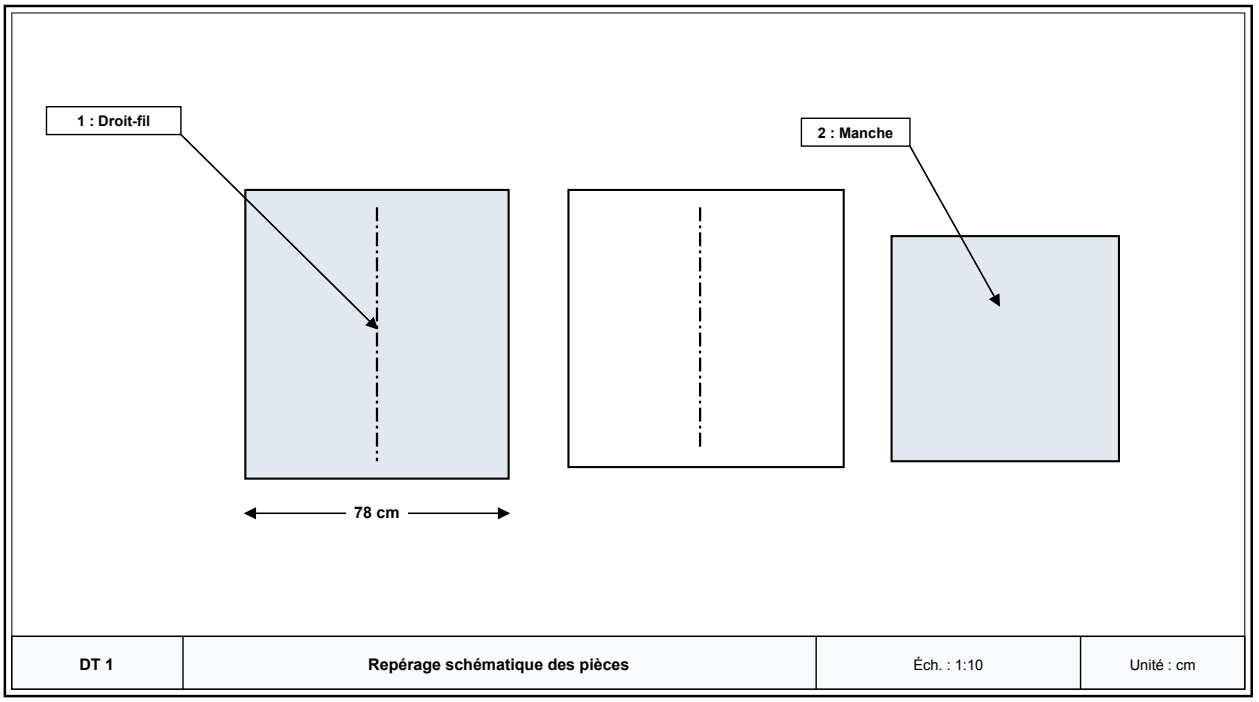
FormaV - document d'entraînement non officiel

# DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

## **DT 1** : SCHÉMA DE PRINCIPE DU PATRONNAGE ET REPÈRES DE COUPE

Le schéma est indicatif et non destiné à la prise de mesures. Les lignes centrales représentent le droit-fil. Les dimensions réelles des pièces sont fournies dans le tableau du DT 2. Pour une pièce coupée au pli, le bord indiqué au pli est placé sur le pli du tissu. Pour les pièces en miroir, retourner le patron entre les deux coupes.




| DT 1 | Repérage schématique des pièces | Éch. : 1:10 | Unité : cm |
|---|---|---|---|

## **DT 2** : TABLEAU DES PIÈCES ET DIMENSIONS DE COUPE

Les dimensions incluent les marges de couture. Les quantités correspondent au vêtement complet. Une coupe au pli est indiquée explicitement ; les quantités en miroir correspondent à une pièce gauche et une pièce droite.



FormaV - document d'entraînement non officiel

**Nomenclature des pièces du vêtement**

| Pièce | Quantité | Longueur (cm) | Largeur maximale (cm) | Mode de coupe |
|---|---|---|---|---|
| Devant de veste | 2 | 78 | 34 | En miroir |
| Dos de veste | 1 | 76 | 38 | Au pli |
| Côté dos de veste | 2 | 76 | 18 | En miroir |
| Manche dessus | 2 | 64 | 28 | En miroir |
| Manche dessous | 2 | 60 | 22 | En miroir |
| Devant de jupe | 1 | 62 | 36 | Au pli |
| Dos de jupe | 2 | 62 | 36 | En miroir |
| Col et parementures | 1 jeu | 45 | 30 | Selon patron |

**DT 3** : FICHE MATIÈRE ET DONNÉES DE COÛT

Caractéristiques communiquées pour la commande étudiée : tissu principal en laine peignée, laize nominale 152 cm, laize utile après contrôle 150 cm, sens de poil à respecter, métrage disponible 2,80 m, prix unitaire 48,00 € par mètre linéaire. Doublure : laize utile 140 cm. Le décatissage est réalisé selon les consignes du fournisseur, puis le tissu est laissé à plat jusqu'à stabilisation avant placement. La réserve de coupe prévue dans l'étude est de 8 % du métrage principal.

Formules utiles : surface d'un rectangle enveloppe $S = L \times l$ ; rendement surfacique estimé $r = \frac{S_{pièces}}{S_{tissu}} \times 100$ ; coût matière $C = p \times L$ ; durée théorique de coupe $t = \frac{d}{v}$.

**Caractéristiques techniques de la matière**

| Donnée | Tissu principal | Doublure |
|---|---|---|
| Composition | Laine peignée | Viscose |
| Laize nominale | 152 cm | 142 cm |
| Laize utile | 150 cm | 140 cm |
| Sens à respecter | Sens de poil | Sens indiqué sur la lisière |
| Prix de référence | 48,00 €/m | 12,00 €/m |



FormaV - document d'entraînement non officiel

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**DR 1** : Document réponse à rendre avec la copie : questions 3.1 et 3.2

**À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez les cases laissées vides. Pour la question 3.2, rédigez votre protocole sur votre copie en numérotant les étapes.

**Feuille de débit du modèle**

| Pièce | Quantité à couper | Mode de coupe | Contrôle à effectuer avant coupe |
|---|---|---|---|
| Devant de veste | ..... | ..... | ..... |
| Dos de veste | ..... | ..... | ..... |
| Côté dos de veste | ..... | ..... | ..... |
| Manche dessus | ..... | ..... | ..... |
| Manche dessous | ..... | ..... | ..... |
| Devant de jupe | ..... | ..... | ..... |
| Dos de jupe | ..... | ..... | ..... |
| Col et parementures | ..... | ..... | ..... |

**Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



FormaV - document d'entraînement non officiel

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**DR 2** : Document réponse à rendre avec la copie : questions 4.1 et 4.2

**À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez le tableau en indiquant le risque et la mesure de prévention associés à chaque situation.

**Tableau de prévention au poste de coupe**

| Situation | Risque à identifier | Mesure de prévention |
|---|---|---|
| Cutter rotatif utilisé sans tapis | ..... | ..... |
| Ciseaux laissés ouverts sur la table | ..... | ..... |
| Tissu dépassant du bord de la table | ..... | ..... |

**Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



FormaV - document d'entraînement non officiel

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.