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 : MODÉLISME PAR MOULAGE

Coefficient : 3,0 indicatif Durée : 4 heures

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet. Règle, équerre, crayon, gomme, ciseaux à papier et calculatrice autorisés.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse du modèle et préparation du moulage (4 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude technologique et calculs de préparation (6 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Transfert du moulage et préparation de fabrication (7 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Prévention, sécurité et qualité (3 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 11 pages numérotées de 1/11 à 11/11.
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 ÉLISE MARTIN, 14 RUE DES TANNEURS, 37000 TOURS

L'atelier Élise Martin réalise un tailleur dame sur mesure pour une cliente. Il vous est demandé de préparer le moulage du devant de la veste sur mannequin, puis de transférer le volume obtenu en pièces de patron exploitables.

Le modèle comporte un devant ajusté avec pince de poitrine dirigée vers la pointe de poitrine et pince de taille. Le tissu principal est un lainage chaîne et trame, sans élasticité notable. Le travail porte sur le devant droit, le devant gauche étant obtenu par symétrie après contrôle.

Les mesures, valeurs d'aisance, caractéristiques du tissu, dimensions de la toile et consignes de montage sont fournies dans les documents techniques DT 1 à DT 3. Toutes les dimensions sont en centimètres, sauf indication contraire. Les réponses de calcul seront données avec les unités et arrondies au dixième lorsque nécessaire. Le barème des quatre parties totalise 20 points.

PARTIE 1 : Analyse du modèle et préparation du moulage (4 points)

Interpréter le cahier des charges et établir les repères de moulage

À partir du cahier des charges et des documents DT 1 et DT 2, analysez le devant de veste à mouler. Le mannequin est réglé aux mesures indiquées dans DT 2. Le droit-fil du tissu et de la toile doit rester parallèle au milieu devant, sauf indication contraire du modèle.

Données de modèle à exploiter

Élément	Donnée	Unité
Tour de poitrine du mannequin	92	cm
Aisance totale prévue au tour de poitrine	8	cm
Tour de taille du mannequin	72	cm
Aisance totale prévue au tour de taille	4	cm
Longueur milieu devant finie	60	cm

Synthèse des données fournies dans le dossier technique.

1.1 (1,5 point) Calculez le tour de poitrine et le tour de taille finis prévus pour le vêtement, en ajoutant les aisances totales aux mesures du mannequin. Détaillez les deux calculs et donnez les résultats en centimètres.

1.2 (1,5 point) Sur le document réponse DR 1, indiquez les repères à poser sur la toile avant le moulage : milieu devant, ligne de poitrine, ligne de taille, ligne de bassin et droit-fil. Pour chaque repère, précisez son rôle dans le contrôle du volume ou de l'équilibre.

FormaV - document d'entraînement non officiel

1.3 (1 point) Expliquez pourquoi le droit-fil du devant doit être contrôlé pendant le moulage et indiquez deux défauts susceptibles d'apparaître si ce repère se déforme ou dévie.

PARTIE 2 : Étude technologique et calculs de préparation (6 points)

Choisir les matériaux et déterminer les besoins de coupe

Utilisez les caractéristiques du tissu et de la toile données dans DT 2. Le métrage calculé concerne une toile de contrôle et le tissu principal nécessaires à la réalisation d'un devant droit et d'un devant gauche. Les marges de couture sont incluses dans les dimensions de coupe indiquées au dossier.

Caractéristiques des matériaux et données de coupe

Matériau ou donnée	Valeur	Unité
Laize utile du tissu principal	150	cm
Longueur de coupe d'un devant, marges incluses	68	cm
Largeur maximale de coupe d'un devant	42	cm
Longueur de toile nécessaire pour un moulage	90	cm
Prix du tissu principal	48	€/m
Prix de la toile	6	€/m
Réserve de tissu à prévoir	10	%

Données de calcul pour le modèle étudié.

2.1 (1,5 point) À partir des valeurs de DT 2, calculez la surface de tissu occupée par les deux devants, en mètres carrés. Utilisez la formule $S = 2 \times L \times l$, où L est la longueur de coupe et l la largeur maximale de coupe. Convertissez les dimensions en mètres avant le calcul.

2.2 (1,5 point) Calculez la longueur de tissu à prévoir pour les deux devants en tenant compte d'une réserve de 10 % appliquée à la longueur de coupe d'un devant. Donnez le résultat en mètres, arrondi au centième. Présentez le calcul sous la forme $L_{prévue} = 2 \times L_{devant} \times 1,10$.

2.3 (1,5 point) Calculez le coût de la toile nécessaire à un moulage et le coût du tissu principal correspondant à la longueur prévue à la question 2.2. Donnez le coût total des deux postes, en euros, arrondi au centime. Les prix au mètre sont indiqués dans DT 2.

2.4 (1,5 point) Sur DR 1, complétez la feuille de débit. Indiquez le nombre de pièces, le sens du droit-fil, la longueur de coupe par pièce et le métrage total de tissu principal à réserver. Justifiez en une phrase le placement en laize retenu, compte tenu de la largeur maximale de coupe et de la laize utile.

FormaV - document d'entraînement non officiel

PARTIE 3 : Transfert du moulage et préparation de fabrication (7 points)

Transformer le volume moulé en patron et préparer les pièces

Après le moulage, la toile est retirée du mannequin sans déplacer les repères. Elle est mise à plat, les lignes de construction sont rectifiées puis transférées sur papier. Les données géométriques et les règles de mise au point sont fournies dans DT 1 et DT 3.

Données relevées après moulage

Mesure ou repère	Valeur	Unité
Longueur milieu devant	60	cm
Longueur côté	58,5	cm
Écart de longueur à résorber au côté	1,5	cm
Pointe de poitrine à l'aplomb du milieu devant	10,5	cm
Pointe de poitrine au-dessus de la ligne de taille	27	cm
Profondeur de pince de poitrine relevée	3	cm
Profondeur de pince de taille relevée	2	cm

Mesures relevées sur le devant droit en toile, coutures non comprises.

3.1 (2 points) Décrivez, dans l'ordre, les opérations permettant de passer de la toile moulée au patron papier du devant. Votre réponse doit mentionner le maintien des repères, la mise à plat, la fermeture des pinces pour contrôler les lignes et la vérification du droit-fil.

3.2 (2 points) À partir des longueurs milieu devant et côté relevées dans le tableau, calculez la différence de longueur. Indiquez le contrôle à effectuer avant de reporter cette correction sur le patron, afin de préserver l'équilibre du devant et l'horizontalité de la ligne de taille.

3.3 (1,5 point) Sur le document réponse DR 2, reportez les repères de construction du devant : pointe de poitrine, pince de poitrine, pince de taille, milieu devant, ligne de poitrine, ligne de taille et ligne de bassin. Les dimensions relevées sont données dans DT 3. Complétez le schéma sans ajouter de valeur non fournie.

3.4 (1,5 point) Établissez les consignes de préparation des pièces avant coupe en tissu : sens du droit-fil, identification des pièces, position des crans nécessaires et vérification des marges de couture. Citez quatre contrôles à effectuer sur le patron final avant le lancement de la coupe.

PARTIE 4 : Prévention, sécurité et qualité (3 points)

Sécuriser le moulage, la coupe et le poste de travail

Le poste de travail comprend un mannequin réglable, des épingles, des ciseaux, une table de coupe et un fer à repasser. Les opérations sont réalisées dans un atelier de confection. Appliquez les règles

FormaV - document d'entraînement non officiel

générales de prévention au poste et les consignes de DT 3.

Risques et mesures de prévention à traiter

Situation	Risque principal	Exemple de prévention
Épinglage sur mannequin	Piqûre ou blessure	Rangement immédiat des épingles inutilisées
Coupe du tissu	Coupure ou gêne liée au poste	Plan de coupe dégagé et ciseaux adaptés
Repassage de la toile	Brûlure ou risque électrique	Fer posé sur son support et câble éloigné de la zone de passage

Situations de travail de l'atelier.

4.1 (1,5 point) Pour chacune des trois situations du tableau, indiquez un risque complémentaire possible et une mesure de prévention adaptée, différente de l'exemple déjà fourni.

4.2 (1,5 point) Donnez trois vérifications à réaliser en fin d'opération pour laisser le poste de moulage et de coupe propre, rangé et sûr. Au moins une vérification doit concerner les épingles ou les outils coupants, et une autre le matériel de repassage.

FormaV - document d'entraînement non officiel

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : SCHÉMA DE PRINCIPE DU DEVANT DE VESTE ET REPÈRES DE MOULAGE

Le schéma représente le devant droit, à plat, sans valeur de couture. Le milieu devant est vertical. Les lignes de poitrine, de taille et de bassin sont des repères horizontaux. Les pinces sont dessinées fermées pour le contrôle des lignes, puis ouvertes sur le patron selon le volume relevé au moulage. Les marges de couture à ajouter au patron final sont : 1 cm aux coutures d'épaule et de côté, 1 cm à l'emmanchure et 4 cm au bas du vêtement.

Les dimensions du schéma sont des dimensions de construction en centimètres. Les positions de ligne sont mesurées depuis le bord supérieur de la pièce.

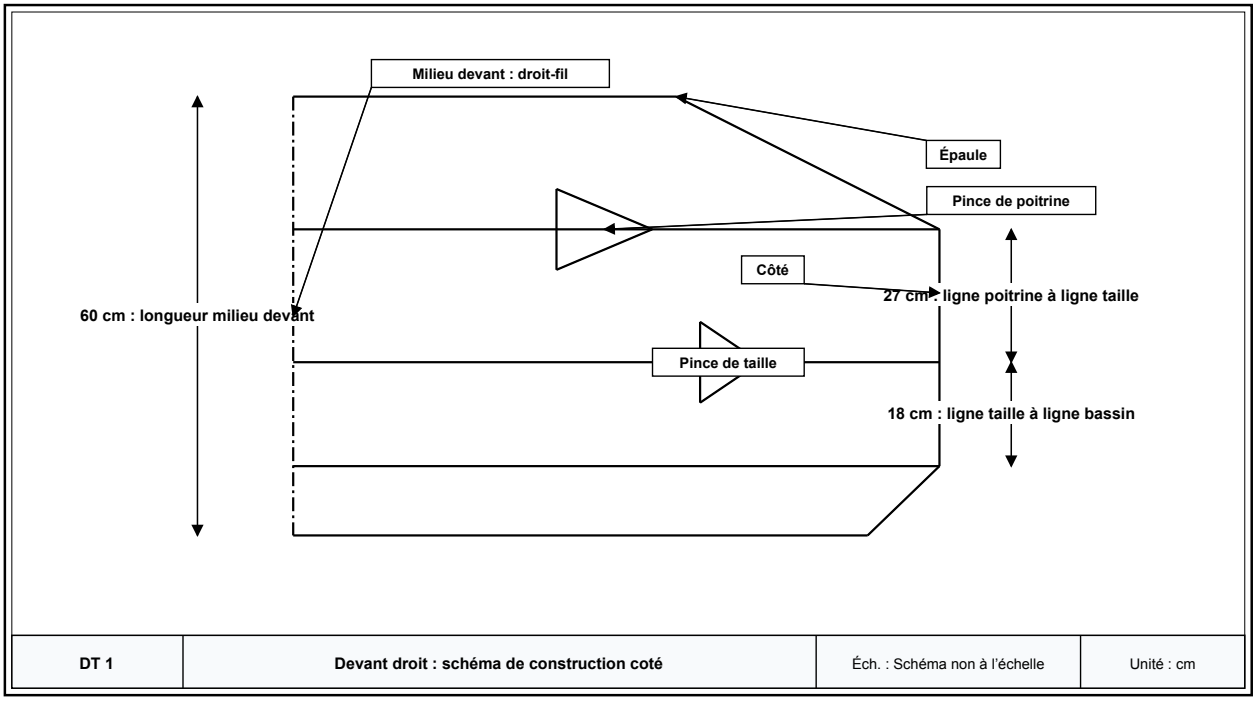


Schéma de principe sans valeur de couture. Les repères doivent être contrôlés sur la toile avant le transfert sur papier.

DT 2 : MESURES DU MANNEQUIN ET CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

Mesures prises sur le mannequin réglé pour la cliente : tour de poitrine 92 cm, tour de taille 72 cm, tour de bassin 98 cm, longueur milieu devant 60 cm. Aisances totales retenues pour le vêtement : 8 cm au tour de poitrine, 4 cm au tour de taille et 4 cm au tour de bassin.

Tissu principal : lainage chaîne et trame, laize utile 150 cm, prix 48 €/m, longueur de coupe indicative d'un devant avec marges 68 cm, largeur maximale de coupe d'un devant 42 cm. Prévoir une réserve de 10 % sur la longueur calculée pour couvrir les défauts éventuels et les opérations de mise au point. Toile de moulage : coton chaîne et trame, longueur nécessaire pour un moulage 90 cm, prix 6 €/m. Les calculs de coût ne comprennent ni main-d'œuvre ni fournitures.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Mesures, aisances et données matière

Donnée	Valeur	Unité
Tour de poitrine mannequin	92	cm
Aisance totale poitrine	8	cm
Tour de taille mannequin	72	cm
Aisance totale taille	4	cm
Tour de bassin mannequin	98	cm
Aisance totale bassin	4	cm
Laize utile du tissu	150	cm
Prix tissu principal	48	€/m
Prix toile	6	€/m

Données contractuelles du modèle pour les calculs de l'épreuve.

DT 3 : PROCÉDURE DE MOULAGE, TRANSFERT ET CONTRÔLES DE SÉCURITÉ

Procédure de travail : régler et stabiliser le mannequin ; tracer les lignes de poitrine, de taille et de bassin ; positionner la toile en respectant le droit-fil ; épingler sans tirer ni déformer la toile ; former et épingler les pinces ; contrôler l'aplomb du milieu devant et l'horizontalité des lignes ; marquer les lignes de construction et les crans ; retirer la toile ; mettre à plat sans déplacer les repères ; contrôler les longueurs de coutures et transférer sur papier.

La pointe de poitrine relevée se situe à 10,5 cm du milieu devant et à 27 cm au-dessus de la ligne de taille. La profondeur de pince de poitrine relevée est de 3 cm et celle de la pince de taille de 2 cm. La ligne de bassin se situe 18 cm sous la ligne de taille. Le côté relevé mesure 58,5 cm, pour 60 cm au milieu devant : cette différence doit être analysée et contrôlée sur le mannequin avant toute correction définitive.

Prévention : garder les épingles dans un contenant adapté ; ne pas laisser les ciseaux ouverts sur la table ; travailler sur une table dégagée et à hauteur adaptée ; poser le fer sur son support résistant à la chaleur ; vérifier l'état du câble et débrancher le fer après usage ; évacuer les chutes pour éviter l'encombrement du poste.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Repères de construction et consignes de mise au point

Repère ou contrôle	Donnée ou consigne
Pointe de poitrine	10,5 cm du milieu devant et 27 cm au-dessus de la ligne de taille
Pince de poitrine	Profondeur relevée : 3 cm
Pince de taille	Profondeur relevée : 2 cm
Ligne de bassin	18 cm sous la ligne de taille
Marges épaule, côté et emmanchure	1 cm
Marge au bas du vêtement	4 cm
Contrôle avant transfert	Droit-fil, aplomb, équilibre des lignes et concordance des coutures

Les marges de couture sont ajoutées après validation du patron de base.

FormaV - document d'entraînement non officiel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : questions 1.2 et 2.4 — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez les tableaux. Pour la feuille de débit, indiquez les valeurs calculées et les repères utiles à la coupe. Utilisez les données des documents DT 1 et DT 2.

Repères de moulage et fonction

Repère	Position ou tracé	Fonction dans le contrôle
Milieu devant et droit-fil	.....	.....
Ligne de poitrine	.....	.....
Ligne de taille	.....	.....
Ligne de bassin	.....	.....

À compléter par le candidat.

Feuille de débit du devant de veste

Pièce	Nombre	Droit-fil	Longueur de coupe par pièce	Métrage total à réserver
Devant droit	.....	.....	.....	.....
Devant gauche	.....	.....	.....	.....
Total tissu principal avec réserve	.....	.....	.....	.....

À compléter par le candidat. Marges incluses dans les dimensions de coupe de DT 2.

FormaV - document d'entraînement non officiel

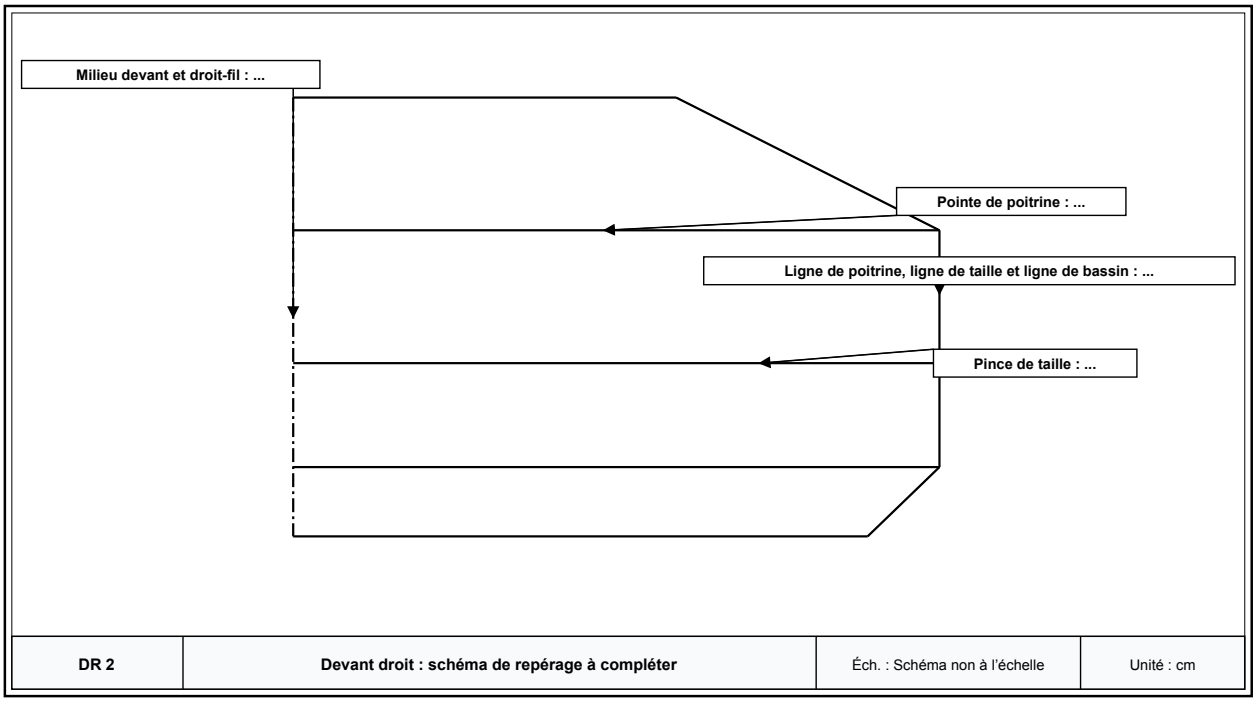
Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

FormaV - document d'entraînement non officiel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Document réponse à rendre avec la copie : question 3.3 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez le schéma en inscrivant les repères demandés. Utilisez les données de DT 1 et DT 3. Ne modifiez pas le contour de base et n'ajoutez pas de valeur qui ne figure pas dans le dossier technique.



Inscrire les repères de construction et les valeurs fournies dans DT 3.

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.