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 : ASSEMBLAGE ET MONTAGE

ficient : 5,0, indicatif et non confirmé au règlement pour cette épreuve Durée : 3 he

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et préparation de l'assemblage (4 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude technologique, matières et calculs (6 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Préparation de fabrication et protocole opératoire (7 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Prévention et sécurité au poste de travail (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 la calculatrice n'est pas 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, LYON (RHÔNE)

L'atelier réalise une veste tailleur dame sur mesure pour une cliente, Mme Élise Martin. Le modèle comporte un col tailleur, des pinces devant, deux poches à rabat, une fente au bas des manches et une doublure complète. Vous intervenez après la coupe et devez préparer puis réaliser l'assemblage et le montage en respectant les données des documents techniques.

Le vêtement doit conserver l'équilibre prévu lors de l'essayage, présenter des coutures régulières et des finitions adaptées à une pièce de qualité. Les valeurs de couture et réglages indiqués dans le dossier sont les consignes de fabrication de l'atelier pour ce modèle. Les calculs sont à présenter avec leurs unités et leur arrondi.

Le dossier fournit les caractéristiques des matières, le plan d'assemblage, les dimensions nécessaires et les consignes de prévention. Toute donnée utile à la résolution figure dans le sujet ou dans les documents techniques.

PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et préparation de l'assemblage (4 points)

Repérage des pièces, contraintes de montage et contrôles

À partir du cahier des charges et des documents DT 1 et DT 3, analysez le montage de la veste. Les valeurs indiquées dans le dossier sont les spécifications de l'atelier pour ce modèle.

1.1 (1 point) Relevez les quatre éléments du modèle qui nécessitent une préparation ou un montage spécifique avant la fermeture des côtés et des épaules.

1.2 (1,5 point) Pour chacun des assemblages suivants, indiquez l'objectif du contrôle à effectuer avant de poursuivre : pinces devant, raccord de la ligne d'épaule, montage du col et pose de la doublure. Une réponse brève et adaptée à chaque assemblage est attendue.

1.3 (1,5 point) À partir du DT 1, indiquez la valeur de couture prescrite pour l'épaule et celle prescrite pour le milieu dos. Calculez ensuite la différence entre ces deux valeurs, en millimètres.

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

Choix des matériaux, métrage, rendement et coût matière

Utilisez les caractéristiques chiffrées des DT 1 et DT 2. Pour les calculs de consommation, les longueurs d'implantation fournies correspondent au plan de placement retenu par l'atelier. Arrondissez les longueurs achetées au multiple supérieur de 0,05 m.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Données de calcul matière

Matière ou donnée	Valeur	Prix unitaire
Tissu extérieur, largeur utile 1,45 m	Longueur d'implantation : 1,62 m	42,00 €/m
Doublure, largeur utile 1,40 m	Longueur d'implantation : 1,34 m	12,00 €/m
Entoilage tissé, largeur utile 0,90 m	Longueur d'implantation : 0,58 m	16,00 €/m
Boutons	4 boutons	1,60 €/unité
Réserve de coupe à ajouter	8 % de la longueur d'implantation	Sans objet

Données du DT 2 pour la veste de Mme Martin.

2.1 (2 points) Calculez la longueur de tissu extérieur à prévoir en ajoutant la réserve de coupe de 8 % à la longueur d'implantation de 1,62 m. Arrondissez au multiple supérieur de 0,05 m. Utilisez la relation $L_{prévoir} = L_{implantation} \times (1 + 0,08)$.

2.2 (1,5 point) Calculez le rendement surfacique du placement du tissu extérieur. La largeur utile est de 1,45 m, la longueur d'implantation de 1,62 m et la surface totale des pièces du patron est de 1,70 m². Utilisez $R = \frac{S_{pièces}}{L_{implantation} \times l_{utile}} \times 100$. Donnez le résultat en pourcentage, arrondi au dixième.

2.3 (1,5 point) Calculez le coût des matières et fournitures prévues pour une veste : tissu extérieur acheté selon la longueur obtenue en 2.1, doublure arrondie au multiple supérieur de 0,05 m après ajout de 8 %, entoilage arrondi de la même manière après ajout de 8 %, et quatre boutons. Présentez le calcul par poste. Utilisez $C = L \times P$ pour les matières vendues au mètre.

2.4 (1 point) Une bande de droit-fil destinée à stabiliser l'épaule doit couvrir une ligne de couture de 42 cm. L'atelier prévoit une réserve de 2 % pour la mise en place. Calculez la longueur de bande à couper, au centimètre près, avec $L_{bande} = 42 \times 1,02$.

PARTIE 3 : Préparation de fabrication et protocole opératoire (7 points)

Nomenclature, ordre opératoire et maîtrise des assemblages

Complétez le DR 1 et le DR 2 à l'aide des DT 1, DT 2 et DT 3. Le protocole demandé porte sur la veste décrite dans le cahier des charges. Les valeurs de couture et les paramètres machine applicables sont ceux fournis au DT 1.

3.1 (2 points) Complétez dans le DR 1 les fonctions des matières et fournitures listées ainsi que les contrôles à réaliser avant leur assemblage. Une réponse précise est attendue pour chaque ligne.

3.2 (2 points) Dans le DR 2, classez les opérations de montage dans un ordre cohérent. Indiquez les deux contrôles intermédiaires qui permettent de préserver l'équilibre et la symétrie de la veste avant le montage de la doublure.

FormaV - document d'entraînement non officiel

3.3 (2 points) Décrivez le protocole d'assemblage du col tailleur à partir des repères du DT 1 : préparation des pièces, assemblage, mise en forme ou repassage, contrôle et finition. Intégrez les valeurs de couture prescrites lorsqu'elles s'appliquent.

3.4 (1 point) Le DT 1 prescrit une longueur de point de 2,5 mm pour l'assemblage courant et de 3,0 mm pour le bâti machine. Indiquez le réglage à utiliser pour chacune de ces deux opérations et le contrôle visuel à effectuer sur la couture courante.

PARTIE 4 : Prévention et sécurité au poste de travail (3 points)

Prévention des risques liés aux machines, au repassage et à l'organisation du poste

Les consignes ci-dessous s'appliquent au poste de couture et de repassage de l'atelier. Les réponses doivent être reliées aux opérations de fabrication de la veste et aux risques identifiés au DT 3.

4.1 (1,5 point) Citez trois mesures de prévention adaptées à l'utilisation de la machine à coudre industrielle et aux opérations de repassage à la vapeur. Associez chaque mesure au risque qu'elle limite.

4.2 (1,5 point) Avant une intervention pour dégager un fil coincé sous la plaque à aiguille, indiquez les actions à effectuer pour mettre le poste en sécurité. Citez ensuite deux mesures d'organisation du poste qui réduisent les risques de coupure ou de trébuchement.

FormaV - document d'entraînement non officiel

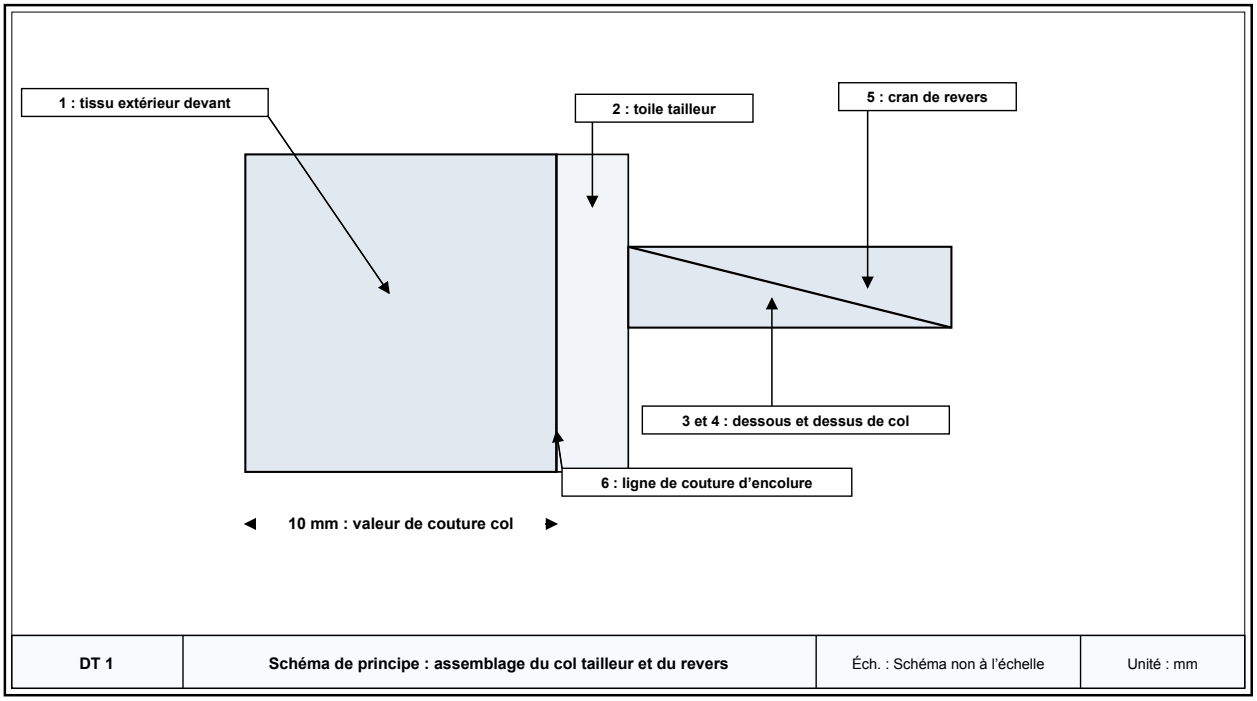
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : FICHE DE FABRICATION ET SCHÉMA DE MONTAGE DU COL TAILLEUR

Modèle : veste tailleur dame, taille de référence 40. Les valeurs ci-dessous sont des spécifications de l'atelier pour cette fabrication, et non des tolérances réglementaires générales. Repères à faire coïncider : milieu dos, épaules, cran de revers, cran de col et points d'arrêt de la fente. Valeurs de couture : épaules 10 mm, côtés 15 mm, milieu dos 15 mm, montage du col 10 mm, montage de la doublure 10 mm. La valeur des pinces est celle tracée sur le patron. Longueur de point : assemblage courant 2,5 mm, bâti machine 3,0 mm. Repasser les coutures ouvertes lorsque la construction le permet et utiliser une pattemouille pour les matières sensibles à la chaleur.

Repères du schéma : 1 tissu extérieur devant, 2 toile tailleur, 3 dessous de col, 4 dessus de col, 5 cran de revers, 6 ligne de couture d'encolure. Schéma indicatif des couches et des lignes de montage, non destiné à remplacer le patron coté.



Coupe schématique des couches au niveau du revers et de l'encolure. Les dimensions indiquées sont les valeurs de couture de fabrication.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Caractéristiques de fabrication et de contrôle

Opération ou élément	Donnée de fabrication	Contrôle attendu
Assemblage des épaules	Valeur de couture : 10 mm	Coïncidence des repères et équilibre des longueurs
Assemblage des côtés	Valeur de couture : 15 mm	Symétrie des côtés et régularité de la couture
Assemblage du milieu dos	Valeur de couture : 15 mm	Respect du droit-fil et raccord des repères
Montage du col	Valeur de couture : 10 mm	Cran de col au repère et ligne d'encolure sans tension
Point machine courant	Longueur : 2,5 mm	Point régulier, tension équilibrée, absence de fronces
Bâti machine	Longueur : 3,0 mm	Bâti facilement retirable

Spécifications internes de l'atelier pour le modèle étudié.

DT 2 : FICHE DES MATIÈRES, FOURNITURES ET DONNÉES DE CONSOMMATION

Les prix sont des prix d'achat hors taxes fournis pour l'étude de cette commande. Le tissu extérieur a une largeur utile de 1,45 m et une masse surfacique de 280 g/m². La doublure a une largeur utile de 1,40 m. L'entoilage tissé a une largeur utile de 0,90 m. Les longueurs d'implantation sont issues du placement des pièces du modèle en taille 40. Ajouter une réserve de coupe de 8 % à chaque longueur d'implantation, puis arrondir la longueur à acheter au multiple supérieur de 0,05 m. Pour calculer le rendement du tissu extérieur, utiliser la surface totale des pièces du patron indiquée dans le sujet.

Matières et fournitures de la commande

Article	Caractéristique	Implantation ou quantité	Prix
Tissu extérieur	Laine mélangée, largeur utile 1,45 m	1,62 m	42,00 €/m
Doublure	Acétate-viscose, largeur utile 1,40 m	1,34 m	12,00 €/m
Entoilage	Entoilage tissé, largeur utile 0,90 m	0,58 m	16,00 €/m
Boutons	Boutons de veste	4 unités	1,60 €/unité
Fil	Fil polyester adapté au tissu	1 bobine affectée à la commande	Non comptabilisé dans le calcul demandé

Données communiquées par l'atelier pour une veste.

FormaV - document d'entraînement non officiel

DT 3 : ORDRE OPÉRATOIRE INDICATIF ET PRÉVENTION AU POSTE

Ordre opératoire de référence : vérifier les pièces et les repères ; préparer et stabiliser les éléments concernés ; réaliser les pinces et les poches ; assembler les épaules et le milieu dos ; préparer puis monter le col et les revers ; assembler les côtés et les manches ; monter les manches ; assembler la doublure ; monter la doublure sur le vêtement ; effectuer les finitions et le contrôle final. L'ordre peut être adapté si la logique de montage et l'accessibilité des opérations sont préservées.

Machine à coudre : vérifier la protection de l'aiguille et l'état du poste avant utilisation ; maintenir les mains à distance de l'aiguille ; arrêter la machine avant tout réglage ou dégagement d'un fil ; suivre les consignes de l'atelier pour la mise hors tension. Repassage : poser le fer sur son support prévu, orienter la semelle chaude à l'écart des mains et des matières inflammables, utiliser une pattemouille si nécessaire et éviter tout contact avec la vapeur. Organisation : ranger les ciseaux fermés et les outils coupants à leur emplacement ; maintenir les allées et le sol dégagés ; signaler un câble ou un équipement endommagé. Ces consignes complètent les obligations générales de prévention applicables au travail et les instructions de sécurité des équipements utilisés.

Risques et mesures de prévention au poste

Situation dangereuse	Risque possible	Mesure de prévention
Couture à la machine	Contact avec l'aiguille	Garder les doigts hors de la trajectoire et utiliser la protection prévue
Dégagement d'un fil coincé	Mise en mouvement involontaire de l'aiguille	Arrêter la machine et suivre la procédure de mise hors tension avant intervention
Repassage à la vapeur	Brûlure par contact ou vapeur	Utiliser le support du fer et orienter la vapeur à l'écart du corps
Outils et circulations encombrés	Coupure ou trébuchement	Ranger les outils et dégager les circulations

Repères de prévention pour la situation de travail décrite.

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 3.3

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez le tableau. Pour chaque matière ou fourniture, indiquez sa fonction dans la veste et un contrôle à effectuer avant ou pendant sa mise en œuvre.

Nomenclature et contrôles de fabrication

Matière ou fourniture	Fonction dans le modèle	Contrôle avant ou pendant la mise en œuvre
Tissu extérieur	.....	.....
Toile tailleur	.....	.....
Doublure	.....	.....
Fil de couture	.....	.....
Boutons	.....	.....

À compléter par le candidat.

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 3.2 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Inscrivez les opérations dans un ordre de montage cohérent. Numérotez les opérations, puis indiquez deux contrôles intermédiaires à réaliser avant le montage de la doublure.

Ordre opératoire de la veste

N° d'ordre	Opération	Contrôle intermédiaire ou point de vigilance
.....	Vérifier les pièces coupées, les crans et les repères	.....
.....	Réaliser les pinces et préparer les poches	.....
.....	Assembler les épaules et le milieu dos	.....
.....	Préparer et monter le col et les revers	.....
.....	Assembler les côtés et monter les manches	.....
.....	Contrôler le vêtement avant la pose de la doublure	.....

À compléter par le candidat à partir du 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.