CAP (Métiers de la mode - vêtement tailleur)

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://capvetementtailleur.fr/annales-sujets-et-corriges

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

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE LA MODE - VÊTEMENT TAILLEUR

ÉDITION 2026

ÉPREUVE EP1 : ANALYSE ET EXPLOITATION DE DONNÉES ESTHÉTIQUES ET TECHNIQUES

Coefficient : 4 Durée : 3 heures

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

Composition de l'épreuve	Support
Partie 1 : Analyse du modèle et repérage des matières (5 points)	Dossier Questionnement
Partie 2 : Étude technologique et choix des matières (5 points)	Dossier Questionnement
Partie 3 : Préparation de la coupe et calcul des besoins (6 points)	Dossier Questionnement
Partie 4 : Préparation opératoire et prévention des risques (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 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 LIGNE TAILLEUR, 12 RUE DES TISSERANDS, 69007 LYON

L'atelier Ligne Tailleur prépare une série de douze vestes de tailleur pour la cliente Maison Armand, destinées à l'accueil de son personnel. Vous intervenez dans la préparation technique du modèle avant la coupe. À partir du dossier technique et des fiches matières, vous devez relever les caractéristiques du vêtement, sélectionner les matières adaptées, préparer les quantités nécessaires et proposer une organisation du travail sûre.

Le modèle est une veste femme à manches longues, en tissu bleu nuit à fines rayures, avec col à revers, fermeture à deux boutons, deux poches à rabat et doublure intégrale. Les dimensions et données de consommation indiquées dans le dossier sont celles retenues par l'atelier pour cette série. Les réponses sont à reporter sur la copie et sur les documents réponses DR 1 et DR 2.

Les calculs sont à présenter avec leur formule, leur application numérique et leur résultat accompagné de l'unité. Pour les quantités achetées, arrondir au dixième de mètre supérieur, conformément au conditionnement de vente de l'atelier.

Partie 1 : Analyse du modèle et repérage des matières (5 points)

Lecture des données esthétiques et techniques

À l'aide du DT 1, analysez le modèle commandé et relevez les éléments nécessaires à sa préparation. Le schéma est une représentation technique simplifiée et n'est pas à l'échelle.

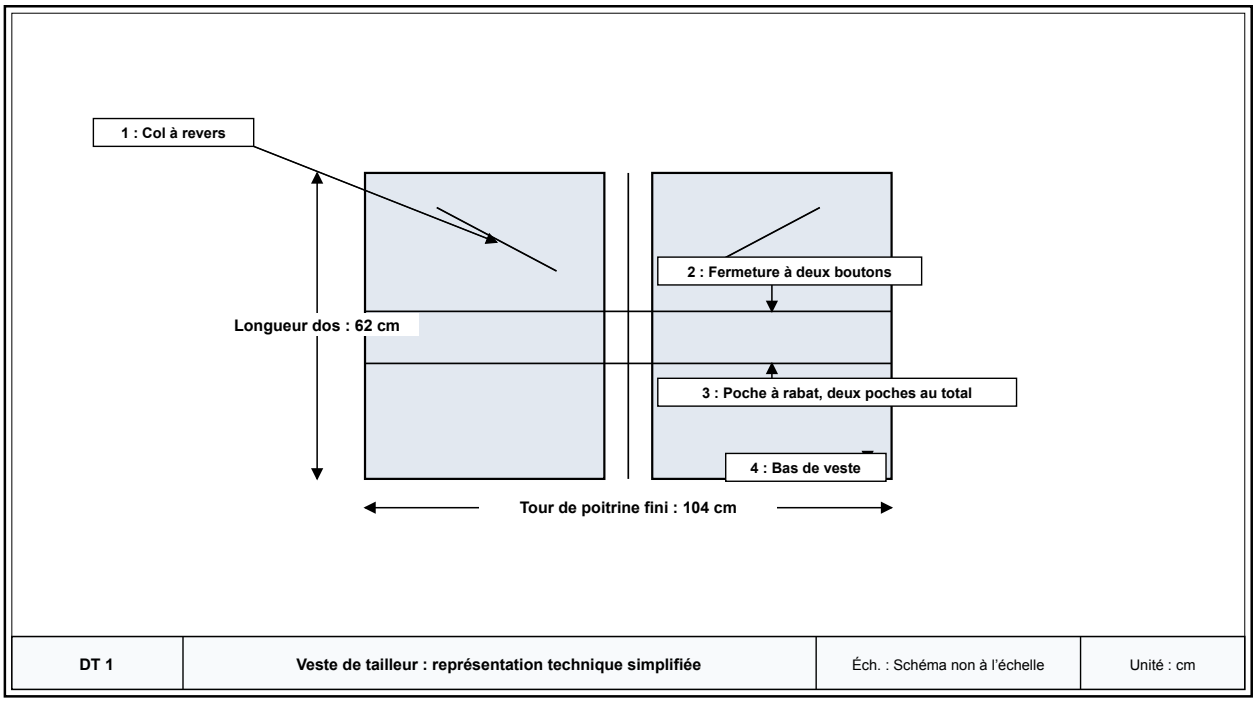


Schéma de repérage du modèle. Les dimensions indiquées sont les dimensions finies du vêtement.

FormaV - document d'entraînement non officiel

1.1 (2 points) Relevez quatre caractéristiques du modèle utiles à sa description technique : type de vêtement, éléments de fermeture, éléments de col et éléments de poche. Une caractéristique par élément est attendue.

1.2 (1,5 point) À partir du cahier des charges et du DT 1, indiquez la couleur, l'aspect du tissu extérieur et les deux dimensions finies fournies. Précisez les unités des dimensions.

1.3 (1,5 point) Sur le DR 1, associez à chaque fonction la matière correspondante parmi le tissu extérieur, la doublure et l'entoilage. Indiquez ensuite une pièce ou une zone du vêtement sur laquelle cette matière est employée, en vous appuyant sur le dossier technique.

Partie 2 : Étude technologique et choix des matières (5 points)

Caractéristiques, adéquation au modèle et entretien

Les fiches techniques du DT 2 présentent les matières disponibles pour la série. Les propriétés indiquées dans ces fiches sont les seules données à utiliser pour justifier vos choix.

Comparatif des matières disponibles

Référence	Composition	Masse surfacique	Largeur utile	Aspect et propriétés indiqués	Entretien indiqué
A : tissu extérieur	55 % laine, 45 % polyester	280 g/m²	1,50 m	Tissu sergé, bleu nuit à fines rayures, bonne tenue de forme	Nettoyage professionnel recommandé, repassage doux sur l'envers
B : tissu extérieur	100 % coton	210 g/m²	1,40 m	Toile unie, souple, tenue de forme moyenne	Lavage selon étiquette fournisseur, repassage moyen
L : doublure	100 % polyester	65 g/m²	1,40 m	Tissu lisse, léger, destiné à la doublure de vêtements	Suivre l'étiquette fournisseur, repassage doux
E : entoilage thermocollant	Support polyester, enduction thermocollante	52 g/m²	0,90 m	Entoilage léger, adapté aux cols, revers, parementures et rabats	Application selon les paramètres du fournisseur

Données communiquées par les fournisseurs de l'atelier.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Critères de sélection du cahier des charges

Élément	Exigence de la commande
Tissu extérieur	Bleu nuit à fines rayures, tenue de forme adaptée à une veste tailleur
Doublure	Surface lisse, faible masse, largeur suffisante pour la consommation prévue
Entoilage	Renfort des cols, revers, parementures et rabats

Critères fixés par l'atelier pour ce modèle.

2.1 (2 points) Choisissez le tissu extérieur le mieux adapté à la commande parmi les références A et B. Justifiez votre choix par deux éléments distincts issus du cahier des charges et des données du DT 2.

2.2 (1,5 point) Sur le DR 1, complétez les choix de doublure et d'entoilage. Pour chacun, indiquez la référence retenue et reliez une propriété de la fiche technique à sa fonction dans la veste.

2.3 (1,5 point) Indiquez les précautions d'entretien à transmettre pour le tissu extérieur retenu et pour la doublure. Les réponses doivent reprendre les indications du DT 2 et distinguer les deux matières.

Partie 3 : Préparation de la coupe et calcul des besoins (6 points)

Rendement, métrage et coût matière

La série comprend 12 vestes. Les consommations par veste ont été établies pour les tailles commandées et pour les largeurs utiles indiquées au DT 2. Les taux de majoration couvrent les raccords de rayures, les défauts éventuels et les pertes de coupe. Les matières sont vendues au dixième de mètre : arrondissez chaque quantité d'achat au dixième de mètre supérieur.

Données de consommation et prix

Matière	Consommation de base par veste	Majoration de coupe	Prix unitaire
Tissu extérieur A	2,10 m	8 %	18,40 €/m
Doublure L	1,45 m	5 %	6,20 €/m
Entoilage E	0,65 m	10 %	4,80 €/m

Données de préparation de série communiquées par l'atelier.

Données du placement du tissu extérieur

Donnée	Valeur
Largeur utile du placement	1,46 m
Longueur du placement pour une veste	2,10 m
Surface totale des pièces de tissu extérieur pour une veste	2,64 m²

Le placement de coupe d'une veste utilise toute la largeur utile.

FormaV - document d'entraînement non officiel

3.1 (2 points) Calculez le rendement du placement du tissu extérieur à l'aide de la relation $R = \dfrac{S_p}{L \times l} \times 100$, où S_p est la surface totale des pièces, L la longueur du placement et l sa largeur utile. Donnez le résultat en pourcentage, arrondi au dixième, puis calculez le pourcentage de chute correspondant.

3.2 (2 points) Calculez, pour chacune des trois matières, le métrage nécessaire pour 12 vestes après application de la majoration. Utilisez la relation $Q = q \times 12 \times (1 + t)$, où q est la consommation de base par veste et t le taux de majoration exprimé sous forme décimale. Complétez le DR 2 avec les résultats non arrondis puis les quantités d'achat arrondies au dixième de mètre supérieur.

3.3 (2 points) À partir des quantités d'achat arrondies au DR 2 et des prix unitaires du tableau, calculez le coût de chaque matière puis le coût total des matières pour la série de 12 vestes. Présentez les montants en euros, arrondis au centime.

Partie 4 : Préparation opératoire et prévention des risques (4 points)

Organisation de la coupe et sécurité au poste

Avant la coupe, l'opérateur prépare la matière, vérifie le placement et organise son poste. Le DT 3 précise les étapes retenues par l'atelier et les consignes applicables au poste de coupe.

Étapes de préparation de la coupe

Repère	Opération	Point de contrôle
A	Vérifier la référence, le métrage, le coloris et l'absence de défaut visible	Concordance avec la commande et la fiche matière
B	Repérer le sens du tissu, le droit-fil et le sens des rayures	Pièces orientées dans le même sens et rayures raccordées selon le placement
C	Installer le placement et immobiliser les épaisseurs	Placement stable, sans plis ni décalage
D	Couper les pièces et reporter les repères nécessaires	Coupe régulière, crans et repères identifiables
E	Regrouper et identifier les pièces par veste et par matière	Aucune pièce manquante, pièces protégées et étiquetées

Ordre de travail et points de contrôle transmis par l'atelier.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Consignes de prévention au poste de coupe

Situation	Consigne
Ciseaux ou outil de coupe	Utiliser un outil adapté et en bon état. Poser l'outil dans une zone prévue, lame fermée ou protégée lorsqu'il n'est pas utilisé.
Découpe	Garder les mains hors de la trajectoire de coupe et stabiliser les épaisseurs sans placer les doigts devant la lame.
Poste de travail	Maintenir la table dégagée, éclairée et propre. Évacuer les chutes sans encombrer les circulations.
Incident ou matériel défectueux	Arrêter l'opération et prévenir le responsable d'atelier.

Consignes internes de l'atelier.

4.1 (1,5 point) Remettez les opérations A à E dans l'ordre chronologique de préparation et de coupe. Recopiez la suite des lettres et justifiez votre positionnement de deux opérations par leur point de contrôle.

4.2 (1,5 point) Citez trois mesures de prévention applicables pendant la coupe, en associant chacune à un risque ou à une situation indiquée dans le DT 3.

4.3 (1 point) Indiquez deux contrôles à effectuer sur les pièces coupées avant leur regroupement, en vous appuyant sur les exigences de raccord des rayures, de droit-fil, de repérage ou d'identification du dossier.

FormaV - document d'entraînement non officiel

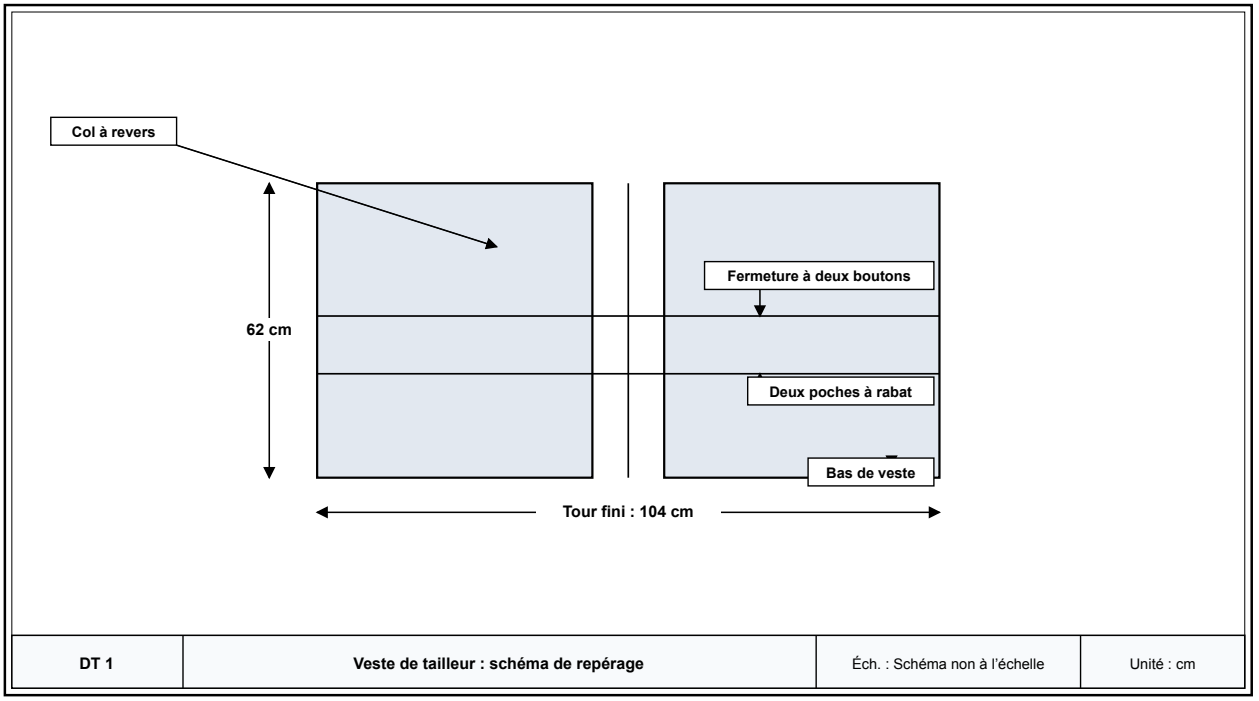
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : DESCRIPTION TECHNIQUE ET REPRÉSENTATION DU MODÈLE

Modèle commandé : veste femme de tailleur à manches longues, tissu extérieur bleu nuit à fines rayures, col à revers, fermeture devant à deux boutons, deux poches à rabat et doublure intégrale. La veste comporte un devant gauche, un devant droit, un dos, deux manches, deux rabats de poche et les pièces de col et de parementure prévues au patron.

Dimensions finies fournies pour le modèle : longueur dos 62 cm et tour de poitrine fini 104 cm. Ces dimensions correspondent au vêtement terminé et ne constituent pas des dimensions de pièces à couper. Le patron comporte les valeurs de couture nécessaires à la coupe.



Représentation simplifiée du devant et du dos. Les dimensions finies sont données à titre de repérage et le schéma n'est pas à l'échelle.

DT 2 : FICHES TECHNIQUES DES MATIÈRES ET FOURNITURES

Les informations ci-dessous sont les données fournisseur retenues pour l'étude. Elles ne remplacent pas les étiquettes d'entretien des produits livrés. La matière A est destinée à l'extérieur de la veste. La matière L est destinée à la doublure. La matière E est destinée aux renforts thermocollés des zones indiquées dans le cahier des charges.

Composition des matières : A, 55 % laine et 45 % polyester ; B, 100 % coton ; L, 100 % polyester ; E, support polyester avec enduction thermocollante. La masse surfacique correspond à la masse d'un mètre carré de matière. Les largeurs utiles et les propriétés d'aspect sont indiquées dans le tableau comparatif de la partie 2.

Consignes d'entretien fournisseur : pour A, nettoyage professionnel recommandé et repassage doux sur l'envers ; pour B, lavage selon l'étiquette fournisseur et repassage moyen ; pour L,

FormaV - document d'entraînement non officiel

suivre l'étiquette fournisseur et repassage doux. Pour E, respecter les paramètres d'application communiqués par son fournisseur. Aucun paramètre de température ou de durée de thermocollage n'est demandé dans cette étude.

Synthèse des données fournisseur

Référence	Usage prévu	Largeur utile	Masse surfacique	Caractéristique déterminante
A	Tissu extérieur	1,50 m	280 g/m²	Sergé bleu nuit à fines rayures, bonne tenue de forme
B	Tissu extérieur disponible	1,40 m	210 g/m²	Toile unie, souple, tenue de forme moyenne
L	Doublure	1,40 m	65 g/m²	Surface lisse et légère
E	Entoilage thermocollant	0,90 m	52 g/m²	Renfort léger pour cols, revers, parementures et rabats

Données à utiliser pour les choix et calculs de l'épreuve.

DT 3 : PRÉPARATION OPÉRATOIRE, PLACEMENT ET CONSIGNES DE PRÉVENTION

Données de placement retenues par l'atelier pour une veste : largeur utile du placement du tissu extérieur 1,46 m, longueur du placement 2,10 m et surface totale des pièces de tissu extérieur 2,64 m². La surface occupée par le placement complet est calculée par $S_m = L \times l$, où L est la longueur et l la largeur utile. Le rendement se calcule par $R = \dfrac{S_p}{S_m} \times 100$, où S_p est la surface totale des pièces. Le pourcentage de chute est égal à $100 - R$.

Les consommations de base par veste sont de 2,10 m de tissu extérieur A, 1,45 m de doublure L et 0,65 m d'entoilage E. Pour la série, appliquer respectivement les majorations de 8 %, 5 % et 10 %. La quantité d'achat est arrondie au dixième de mètre supérieur. Les prix sont de 18,40 €/m pour A, 6,20 €/m pour L et 4,80 €/m pour E.

Au poste de coupe, les consignes internes sont les suivantes : vérifier la référence, le métrage, le coloris et les défauts visibles ; repérer le droit-fil et le sens des rayures ; maintenir les épaisseurs sans plis ni décalage ; garder les mains hors de la trajectoire de coupe ; utiliser un outil adapté et le ranger lame fermée ou protégée ; dégager la table et les circulations ; arrêter l'opération et prévenir le responsable en cas d'incident ou d'outil défectueux.

Récapitulatif des données de coupe

Matière	Consommation par veste	Taux de majoration	Prix par mètre
Tissu extérieur A	2,10 m	8 %	18,40 €/m
Doublure L	1,45 m	5 %	6,20 €/m
Entoilage E	0,65 m	10 %	4,80 €/m

Consommations et prix applicables à la série de douze vestes.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Ordre opératoire et contrôles

Repère	Opération	Contrôle associé
A	Vérifier matière, métrage, coloris et défauts	Conformité à la commande
B	Repérer droit-fil et sens des rayures	Orientation cohérente des pièces et raccord prévu
C	Installer et immobiliser le placement	Absence de plis et de décalage
D	Couper et reporter les repères	Bords réguliers, crans et repères lisibles
E	Regrouper et identifier les pièces	Ensemble complet par veste et par matière

Étapes de travail utilisées par l'atelier.

FormaV - document d'entraînement non officiel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : Questions 1.3 et 2.2

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez les cases avec les informations demandées. Pour les fonctions, rédigez une réponse courte en vous appuyant sur le dossier technique.

Nomenclature fonctionnelle des matières

Matière ou référence	Fonction dans la veste	Pièce ou zone concernée	Propriété utile relevée dans le DT 2
Tissu extérieur A	.....	.....	.....
Doublure L	.....	.....	.....
Entoilage E	.....	.....	.....

Compléter les cases marquées par des points.

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 3.2 et 3.3

À RENDRE AVEC LA COPIE

Indiquez les calculs, les quantités non arrondies, les quantités d'achat arrondies au dixième de mètre supérieur et les coûts. Les montants sont à exprimer en euros, arrondis au centime.

Feuille de débit et coût matière pour 12 vestes

Matière	Calcul du besoin pour 12 vestes	Besoin après majoration	Quantité d'achat au 0,1 m supérieur	Prix unitaire	Coût matière
Tissu extérieur A	.....	.....	.....	18,40 €/m	.....
Doublure L	.....	.....	.....	6,20 €/m	.....
Entoilage E	.....	.....	.....	4,80 €/m	.....
Total de la série	.....	.....	.....	.....	.....

Calculer les besoins de série à partir des consommations et majorations 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.