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. Le matériel professionnel nécessaire à la réalisation des travaux n'est pas demandé.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et décodage du modèle (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude des matériaux et calculs de consommation (6 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Préparation du patronnage et de la fabrication (6 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 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, 18 RUE DES TANNEURS, 69002 LYON

L'atelier Ligne Tailleur prépare une petite série de 12 vestes pour une cliente professionnelle. Le modèle, nommé « Alba », est une veste courte à col tailleur, manches longues en deux parties, fermeture devant par deux boutons et poches à rabat. La veste est réalisée dans un tissu de laine mélangée et comporte une toile thermocollante de renfort aux endroits indiqués dans le dossier technique.

À partir des documents techniques DT 1 à DT 3, vous devez analyser le modèle et ses constituants, effectuer les calculs de matière demandés, préparer les indications de patronnage et proposer des mesures de prévention adaptées aux opérations décrites. Les dimensions données sont des dimensions finies, sauf indication contraire. Les valeurs de couture et les réserves sont définies dans les documents du sujet.

Répondre sur les documents réponses DR 1 et DR 2 lorsque cela est demandé. Les calculs doivent être présentés avec leurs unités et leur résultat arrondi selon la consigne de chaque question.

PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et décodage du modèle (5 points)

Exploiter les informations esthétiques et techniques du vêtement

Vous prenez connaissance du dessin et de la fiche descriptive du modèle « Alba » dans le DT 1. Les réponses doivent s'appuyer sur les informations de ces documents.

Repères du modèle à analyser

Repère	Information indiquée dans le DT 1
A	Col tailleur avec pied de col
B	Devant fermé par deux boutons
C	Poche poitrine passepoilée
D	Deux poches basses à rabat
E	Manche longue en deux parties
F	Dos avec couture milieu dos et fente au bas

Extrait descriptif du modèle Alba, DT 1.

1.1 (2 points) À l'aide du DT 1, relever quatre caractéristiques de construction ou de fermeture qui distinguent la veste « Alba ». Pour chaque caractéristique, préciser l'élément du vêtement concerné.

FormaV - document d'entraînement non officiel

1.2 (1,5 point) Compléter les lignes 1 à 4 du DR 1 en indiquant la fonction principale de chacun des éléments concernés : col tailleur, parementure devant, poche à rabat et fente au bas du dos.

1.3 (1,5 point) Le DT 1 indique que le droit-fil des pièces principales est placé parallèlement à la lisière. Expliquer l'intérêt de cette indication pour la préparation de la coupe et préciser le repère graphique du DT 1 qui permet de la contrôler.

PARTIE 2 : Étude des matériaux et calculs de consommation (6 points)

Choisir et quantifier les matières à partir des données techniques

La série comprend 12 vestes de la même taille. Les consommations unitaires du DT 2 sont établies pour un placement sur tissu de 1,50 m de largeur utile. La réserve de 8 % s'ajoute à la longueur de placement unitaire. Le tissu est vendu au demi-mètre supérieur. Présenter les calculs et conserver les unités.

Données de consommation et de prix

Donnée	Valeur
Longueur de placement tissu pour une veste	1,42 m
Nombre de vestes	12
Réserve de tissu pour défauts et réglages	8 % de la longueur de placement totale
Prix du tissu	8,40 € par mètre linéaire
Surface de toile thermocollante par veste	0,201 m²
Réserve de toile thermocollante	10 %

Données de calcul de la commande matière, DT 2.

2.1 (2 points) Calculer la longueur de tissu nécessaire pour les 12 vestes, réserve de 8 % comprise. Utiliser la relation $L_{total} = N \times L_{unitaire} \times (1 + r)$. Donner le résultat au centième de mètre.

2.2 (2,5 points) Déterminer la longueur de tissu à commander en appliquant la règle de vente par demi-mètre supérieur, puis calculer le coût total de cette commande. Calculer également la surface de toile thermocollante à prévoir pour les 12 vestes, réserve de 10 % comprise. Arrondir la surface au centième de mètre carré.

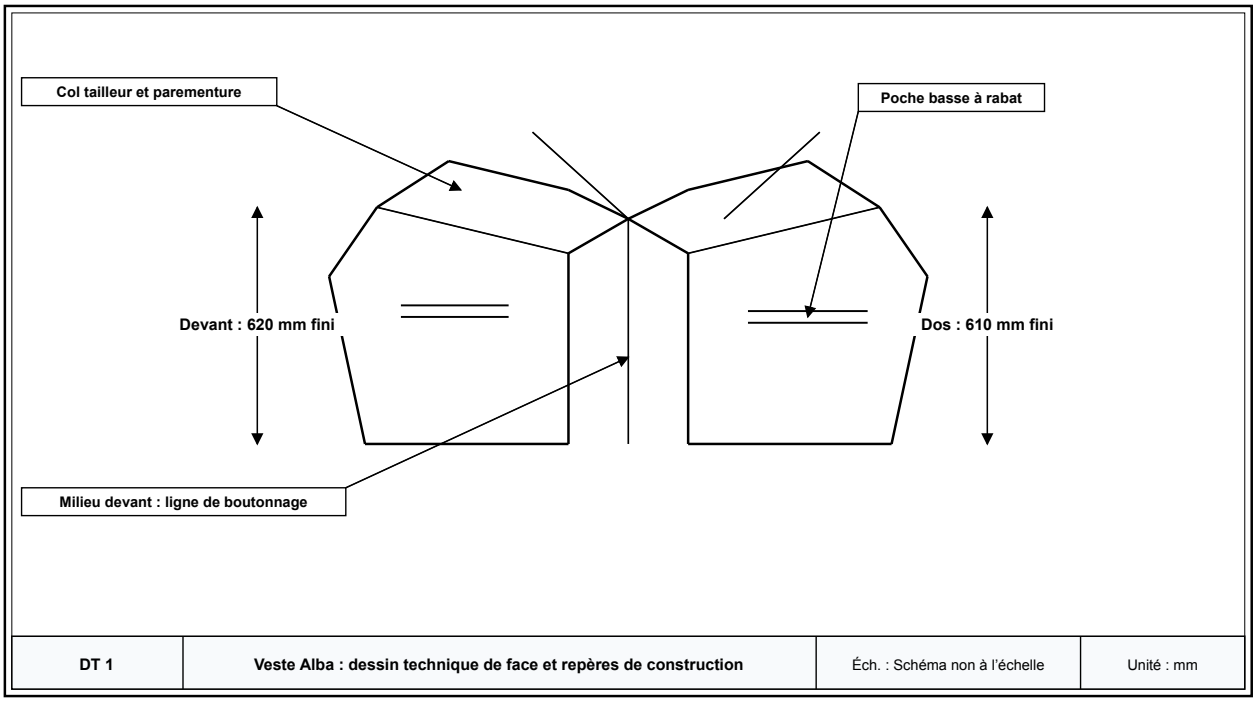
2.3 (1,5 point) À partir du DT 2, citer deux caractéristiques du tissu qui justifient son emploi pour une veste tailleur structurée. Indiquer, pour chacune, une conséquence pratique à prendre en compte lors de la préparation ou de la coupe.

FormaV - document d'entraînement non officiel

PARTIE 3 : Préparation du patronnage et de la fabrication (6 points)

Déterminer les dimensions de coupe et préparer la nomenclature

Les dimensions de base données dans le DT 1 sont mesurées sur les lignes de couture, sans valeurs de couture. Pour déterminer les dimensions hors tout des pièces à couper, appliquer les valeurs définies dans le DT 1. Pour les dimensions rectangulaires demandées, additionner les valeurs de couture aux dimensions de base indiquées.



Vue de face schématique. Les proportions graphiques ne sont pas utilisables pour relever des dimensions.

3.1 (2 points) Compléter le DR 2 en calculant les dimensions hors tout des pièces devant, dos et manche. Données : devant, longueur finie 620 mm et largeur finie 300 mm ; dos, longueur finie 610 mm et largeur finie 540 mm ; manche, longueur finie 590 mm et largeur finie 360 mm. Appliquer les valeurs de couture et d'ourlet indiquées au DT 1. Les largeurs données correspondent aux largeurs finies mesurées entre lignes de couture.

3.2 (2 points) Compléter la nomenclature du DR 1 pour une veste, en indiquant le nombre de pièces à couper et la matière principale ou le renfort à utiliser. Pour le dos, le patron est placé au pli du tissu et constitue une pièce entière après dépliage. Pour les renforts, utiliser les quantités précisées dans le DT 1.

3.3 (2 points) À partir du DT 1, indiquer le nombre et la fonction des crans de montage prévus pour la manche et le côté. Expliquer pourquoi les crans doivent rester visibles après la coupe sans dépasser la valeur de couture.

FormaV - document d'entraînement non officiel

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

Repérer les risques et choisir des mesures de prévention adaptées

Les opérations de coupe, de thermocollage et de repassage sont réalisées dans l'atelier décrit au DT 3. Les consignes internes et les équipements disponibles sont indiqués dans ce document. Les réponses doivent associer un risque identifié à une mesure de prévention adaptée.

Situations de travail observées

Situation	Risque indiqué	Moyen ou consigne disponible
Découpe manuelle au poste de coupe	Coupure par les ciseaux	Ciseaux posés fermés et transportés pointes vers le bas
Thermocollage sur presse	Brûlure au contact du plateau chaud	Protection thermique, commande à deux mains et zone de sécurité dégagée
Travail prolongé au poste de préparation	Fatigue liée à une posture statique	Plan de travail réglable et alternance des tâches

Extrait des consignes de prévention de l'atelier, DT 3.

4.1 (1,5 point) Pour la découpe manuelle et le thermocollage, relever un risque pour chaque opération et associer à chacun une mesure de prévention mentionnée dans le DT 3.

4.2 (1,5 point) Proposer deux actions concrètes permettant de limiter les effets d'une posture statique lors de la préparation des pièces. Chaque action doit être compatible avec les moyens ou l'organisation indiqués dans le DT 3.

FormaV - document d'entraînement non officiel

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

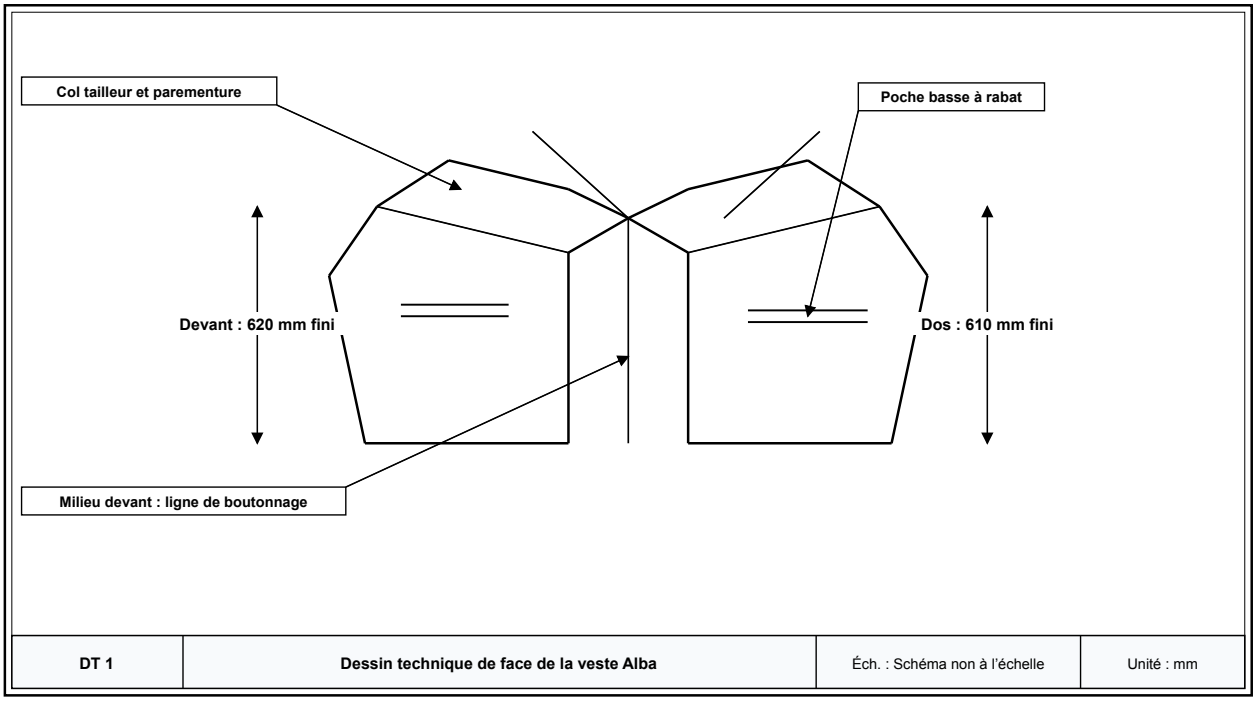
DT 1 : VESTE ALBA : FICHE DESCRIPTIVE ET DONNÉES DE PATRONNAGE

Description esthétique et fonctionnelle : veste courte à col tailleur avec pied de col, fermeture devant par deux boutons, poche poitrine passepoilée, deux poches basses à rabat, manches longues en deux parties et dos avec couture milieu dos et fente au bas. Le tissu principal est une laine mélangée. Les pièces principales sont coupées dans le droit-fil, parallèlement à la lisière. Le symbole de droit-fil est une flèche à deux pointes portée sur chaque patron.

Dimensions finies de base, sans valeurs de couture : devant, longueur 620 mm et largeur 300 mm ; dos, longueur 610 mm et largeur 540 mm ; manche, longueur 590 mm et largeur 360 mm. Ces largeurs sont des dimensions entre lignes de couture et servent aux calculs de dimensions hors tout demandés.

Valeurs à ajouter au patron : 10 mm aux coutures d'épaule, de côté, de manche et d'emmanchure ; 10 mm au bord devant destiné à l'assemblage de la parementure ; 40 mm à l'ourlet du devant et du dos ; 30 mm à l'ourlet de manche. Pour les dimensions rectangulaires du sujet, appliquer 10 mm à chaque côté concerné. Le dos est coupé au pli : aucune valeur de couture n'est ajoutée sur la ligne de pli.

Repères de montage : la manche comporte un cran simple au devant et deux crans au dos. Le côté comporte un cran de raccord au niveau de la ligne de taille. Les crans sont réalisés dans la valeur de couture, avec une profondeur maximale de 5 mm. Pour une veste, prévoir par modèle : 2 devants, 1 dos au pli, 2 manches, 2 parementures devant, 1 col supérieur, 1 col inférieur, 2 rabats de poche et 2 fonds de poche poitrine. Les renforts thermocollants sont à couper en 2 devants, 2 rabats et 1 col inférieur.



Dessin de repérage destiné à l'analyse du modèle, sans relevé de dimensions à l'échelle.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Valeurs de couture à appliquer pour le sujet

Zone	Valeur à ajouter
Épaule, côté, manche et emmanchure	10 mm
Bord devant pour assemblage de parementure	10 mm
Ourlet devant et dos	40 mm
Ourlet de manche	30 mm
Ligne de pli du dos	0 mm

Valeurs fournies pour les calculs de dimensions hors tout demandés.

DT 2 : FICHE MATIÈRES, PLACEMENT ET DONNÉES DE COMMANDE

Le tissu principal est une laine mélangée de 320 g/m², de largeur utile 1,50 m. La laize utile est la largeur exploitable après exclusion des lisières. Le tissu est stable dans le sens de la longueur et présente un sens de poil à respecter. Les pièces d'une même veste doivent être orientées dans le même sens. La longueur de placement unitaire tient compte de ce placement et comprend l'ensemble des pièces en tissu principal d'une veste.

La toile thermocollante est un renfort non tissé destiné aux zones précisées au DT 1. La surface unitaire indiquée dans le tableau de la partie 2 comprend les éléments de renfort d'une veste. La réserve de commande s'applique après multiplication par le nombre de vestes. Le fournisseur facture le tissu principal par mètre linéaire au prix indiqué dans le sujet.

Caractéristiques techniques des matières

Matière	Caractéristique	Donnée d'utilisation
Tissu principal	Laine mélangée, 320 g/m²	Laize utile : 1,50 m
Tissu principal	Sens de poil à respecter	Orienter toutes les pièces dans le même sens
Toile thermocollante	Renfort non tissé	Surface unitaire : 0,201 m² par veste
Tissu principal	Prix fournisseur	8,40 € par mètre linéaire
Placement	Consommation unitaire établie pour une veste	1,42 m de longueur sur la laize utile

Fiche de matière et données de placement communiquées par l'atelier.

DT 3 : ORGANISATION DE L'ATELIER ET CONSIGNES DE PRÉVENTION

Les opérations prévues sont la découpe manuelle, le thermocollage à la presse et la préparation des pièces au plan de travail. Les risques repérés par l'atelier sont les coupures, les brûlures et la fatigue associée à une posture statique. Les équipements disponibles et les consignes applicables sont les suivants.

FormaV - document d'entraînement non officiel

À la presse, maintenir la zone de sécurité dégagée, utiliser la commande à deux mains et employer la protection thermique lors de la manipulation des pièces chaudes. Avant toute opération de nettoyage ou d'intervention dans la zone chaude, arrêter l'équipement et suivre la procédure interne de mise en sécurité. Pour la découpe manuelle, poser les ciseaux fermés et les transporter pointes vers le bas. Au poste de préparation, régler la hauteur du plan de travail lorsque cela est possible, alterner les tâches et dégager régulièrement les surfaces de travail.

Ces consignes s'inscrivent dans la démarche de prévention des risques professionnels organisée par l'employeur conformément aux principes généraux de prévention du Code du travail.

Risques et moyens de prévention disponibles

Opération	Risque	Mesure de prévention ou équipement
Découpe manuelle	Coupure par les ciseaux	Poser les ciseaux fermés et les transporter pointes vers le bas
Thermocollage à la presse	Brûlure au contact du plateau chaud ou d'une pièce chaude	Protection thermique, commande à deux mains, zone dégagée
Préparation prolongée au plan de travail	Fatigue liée à une posture statique	Régler la hauteur, alterner les tâches, dégager le poste

Consignes internes de prévention communiquées pour les opérations de la série.

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 3.2

À RENDRE AVEC LA COPIE

Compléter directement les tableaux. Pour la nomenclature, indiquer le nombre de pièces à couper pour une veste et la matière utilisée. Pour le dos, inscrire une pièce coupée au pli, qui forme une pièce entière après dépliage.

Analyse fonctionnelle des éléments du vêtement

Élément	Fonction principale
Col tailleur	.....
Parementure devant	.....
Poche à rabat	.....
Fente au bas du dos	.....

À compléter pour la question 1.2.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Nomenclature de coupe pour une veste Alba

Élément	Nombre de pièces à couper	Matière : tissu principal ou renfort thermocollant
Devant	.....	.....
Dos au pli	.....	.....
Manche	.....	.....
Parementure devant	.....	.....
Col supérieur	.....	.....
Col inférieur	.....	.....
Rabat de poche	.....	.....
Fond de poche poitrine	.....	.....
Renfort devant	.....	.....
Renfort rabat	.....	.....
Renfort col inférieur	.....	.....

À compléter pour la question 3.2 d'après le DT 1.

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 3.1 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Compléter le tableau en détaillant les additions effectuées. Les résultats sont des dimensions hors tout de coupe, exprimées en millimètres. Appliquer les valeurs de couture du DT 1 et ne pas ajouter de valeur sur le pli du dos.

Calcul des dimensions hors tout des pièces principales

Pièce	Dimension de base	Valeurs à ajouter	Dimension hors tout de coupe
Devant : longueur	620 mm	.....	.....
Devant : largeur	300 mm	.....	.....
Dos : longueur	610 mm	.....	.....
Dos : largeur	540 mm	.....	.....
Manche : longueur	590 mm	.....	.....
Manche : largeur	360 mm	.....	.....

Calculs à effectuer à partir des dimensions finies et des valeurs de couture du DT 1.

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.