Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Tailleur Homme, veuillez visiter :
bptailleurhomme.fr/annales-sujets-et-corriges

BREVET PROFESSIONNEL

VÊTEMENT SUR MESURE - OPTION TAILLEUR HOMME

SESSION 2026

ÉPREUVE E1 : TECHNOLOGIE DES TEXTILES ET FOURNITURES

Coefficient : 2 Durée : 2 heures

Le dossier technique et les documents-réponses sont fournis avec le sujet. Seuls ces documents, les instruments d'écriture et de traçage ainsi qu'une calculatrice autorisée sont admis.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et réglementaire (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude technologique, choix des matériaux et calculs (7 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Préparation de fabrication et protocole opératoire (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Prévention et sécurité en atelier (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.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CAHIER DES CHARGES : ATELIER MAISON DELORME, 14 RUE DES TANNEURS, 69002 LYON

L'atelier Maison Delorme réalise un veston de ville sur mesure pour M. Armand, client de l'atelier. Vous participez à la préparation technologique de cet ouvrage avant sa fabrication.

Le cahier des charges prévoit un veston droit à deux boutons, en tissu de laine à motif discret, avec doublure complète, entoilage traditionnel et boutons en corne. Le vêtement doit conserver son aplomb, présenter une bonne tenue au porté et pouvoir être entretenu par nettoyage professionnel. La laize annoncée du tissu principal est de 150 cm. Les données de matières, de fournitures et de fabrication utiles sont regroupées dans les documents techniques DT 1 à DT 3.

Vous répondrez sur les documents-réponses DR 1 et DR 2 lorsqu'ils sont demandés. Les résultats de calcul seront accompagnés de leur unité et, lorsque cela est pertinent, arrondis au centième.

PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et réglementaire (5 points)

Identifier les matières et vérifier leur adéquation au cahier des charges

À partir du cahier des charges et des documents DT 1 et DT 2, analysez les caractéristiques des composants proposés pour le veston. Toute justification doit s'appuyer sur une donnée fournie ou sur une propriété textile pertinente.

Composants prévus pour le veston

Composant	Composition ou nature	Usage prévu
Tissu extérieur	100 % laine	Devant, dos, manches et col
Doublure	100 % viscose	Doublage complet
Toile tailleur	Toile de laine et crin, entoilage traditionnel	Devant et revers
Boutons	Corne, diamètre 22 mm	Fermeture devant

Données extraites des fiches techniques DT 1 et DT 2.

1.1 (1,5 point) Pour le tissu extérieur et la doublure, relevez la dénomination de la fibre et la composition indiquées dans le DT 2. Expliquez en une phrase l'intérêt de distinguer la fibre du tissu de la matière de la doublure lors de la préparation de l'ouvrage.

1.2 (1,5 point) Justifiez le choix de la laine pour le tissu extérieur du veston en citant deux propriétés adaptées à l'usage et à l'aspect attendus. Citez également une précaution de mise en œuvre ou d'entretien liée aux résultats de stabilité dimensionnelle du DT 2.

1.3 (2 points) Pour chacun des éléments « tissu extérieur », « doublure », « toile tailleur » et « boutons », indiquez la fonction principale dans le veston et une caractéristique à contrôler avant la coupe ou le montage. Complétez le tableau du DR 1.

PARTIE 2 : Étude technologique, choix des matériaux et calculs (7 points)

Exploiter des données textiles et établir un bilan matière

Les calculs sont à présenter avec la formule utilisée, le remplacement par les valeurs numériques et l'unité du résultat. Les données nécessaires figurent dans les DT 1 et DT 2.

Données numériques pour les calculs

Donnée	Valeur
Longueur achetée du tissu extérieur	2,40 m
Laize du tissu extérieur	1,50 m
Surface nette totale des pièces du veston	2,88 m²
Prix du tissu extérieur	38,50 € par mètre linéaire
Tissu de doublure commandé	1,40 m à 9,80 € par mètre linéaire
Toile tailleur commandée	0,80 m à 16,00 € par mètre linéaire
Boutons	6 unités à 1,20 € l'unité

Valeurs de commande et de contrôle de l'atelier.

2.1 (1,5 point) Un échantillon carré de tissu extérieur mesure 20 cm de côté et pèse 11,2 g. Calculez sa masse surfacique en g/m² à l'aide de la relation $M = \frac{m}{S}$. Indiquez les conversions effectuées.

2.2 (2 points) Après le traitement de stabilisation prévu à l'atelier, une longueur de tissu de 100 cm mesure 98,5 cm et une largeur de 100 cm mesure 99,2 cm. Calculez le retrait en pourcentage dans chaque sens avec $r = \frac{L_i - L_f}{L_i} \times 100$. Indiquez si ces résultats imposent une précaution avant la coupe et précisez laquelle.

2.3 (2 points) Calculez la surface achetée de tissu extérieur, puis le rendement de placement et le pourcentage de chute à partir de la surface nette des pièces. Utilisez $S_a = L \times l$, $R = \frac{S_n}{S_a} \times 100$ et $C = 100 - R$. Donnez les résultats en m² et en pourcentage.

2.4 (1,5 point) Calculez le coût des matières et fournitures commandées pour les quatre postes du tableau du DR 1 : tissu extérieur, doublure, toile tailleur et boutons. Donnez le coût total en euros, hors main-d'œuvre et frais d'atelier.

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

Préparer le contrôle, le débit et la mise en œuvre des composants

Avant le débit, l'atelier contrôle les matières, repère le sens du tissu et vérifie la concordance entre les composants et le cahier des charges. Appuyez vos réponses sur le schéma et les caractéristiques des DT 1 à DT 3.

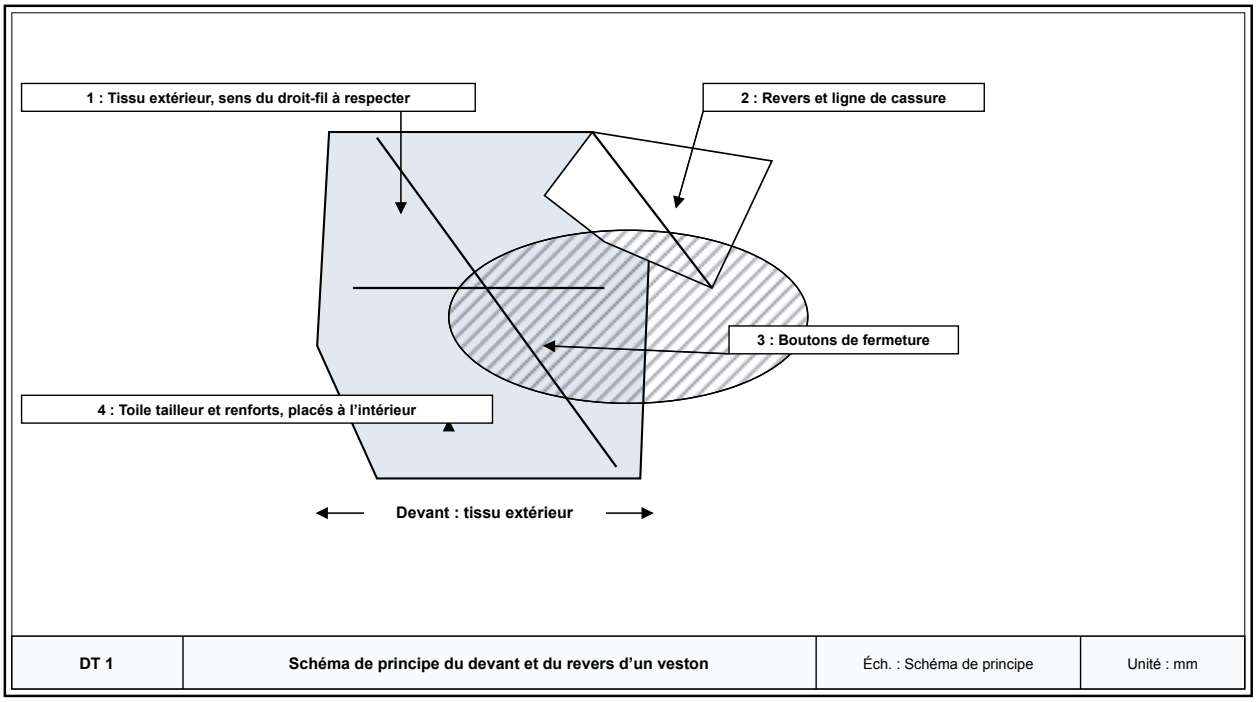


Schéma fonctionnel, non destiné à la réalisation d'un patron. Les textures figurent les couches et renforts à contrôler.

3.1 (1,5 point) À partir du schéma du DT 1, indiquez le rôle de la toile tailleur au niveau du devant et du revers. Citez deux zones ou éléments du veston dont la tenue dépend de la qualité de cet entoilage.

3.2 (2 points) Établissez, dans le DR 1, la nomenclature des composants à contrôler avant fabrication. Pour chaque composant, indiquez une vérification portant sur la matière, le métrage, le sens ou l'aspect, selon le cas.

3.3 (1,5 point) Remettez dans un ordre cohérent les opérations de préparation suivantes et inscrivez-les dans le DR 2 : contrôle de la commande et des étiquettes, stabilisation du tissu selon les consignes de la fiche, contrôle du sens et du motif, placement et débit, repérage des pièces et des fournitures. Justifiez en une phrase pourquoi la stabilisation doit précéder le débit.

PARTIE 4 : Prévention et sécurité en atelier (3 points)

Prévenir les risques liés au repassage, à la coupe et à la manutention des textiles

Pour cette partie, appliquez les consignes de prévention données dans le DT 3. Les réponses doivent proposer des mesures concrètes adaptées à un atelier de confection.

Situations de travail à analyser

Situation	Risque principal
Repassage vapeur du tissu et de la toile	Brûlure, exposition à la vapeur ou à une surface chaude
Découpe au ciseau ou au coupeur électrique	Coupure ou contact avec l'organe de coupe
Manipulation d'un rouleau de tissu	Effort excessif ou posture contraignante

Situations constatées lors de la préparation du veston.

4.1 (1,5 point) Pour les opérations de repassage et de coupe, proposez une mesure de prévention collective ou d'organisation et une mesure de protection individuelle ou de comportement sûr pour chacune des deux opérations.

4.2 (1,5 point) Indiquez deux mesures permettant de limiter les risques liés à la manipulation du rouleau de tissu et au maintien de l'ordre dans la zone de coupe. Précisez le risque prévenu par chacune.

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : SCHÉMA DE PRINCIPE DU VESTON ET REPÉRAGE DES COMPOSANTS

Le veston étudié est un modèle droit à deux boutons avec doublure complète. Le tissu extérieur forme l'enveloppe du vêtement. La toile tailleur et les renforts contribuent au maintien du devant, du revers et de la ligne de cassure. Les boutons assurent la fermeture. Le schéma est fonctionnel et non à l'échelle. Les aplats représentent les matières sans préjuger d'un procédé d'entoilage particulier.

Les pièces doivent être placées en respectant le droit-fil. Pour un tissu à motif ou à sens, le placement tient également compte du raccord et de l'orientation du dessin. Le métrage de commande fourni dans le sujet inclut les contraintes de placement retenues par l'atelier.

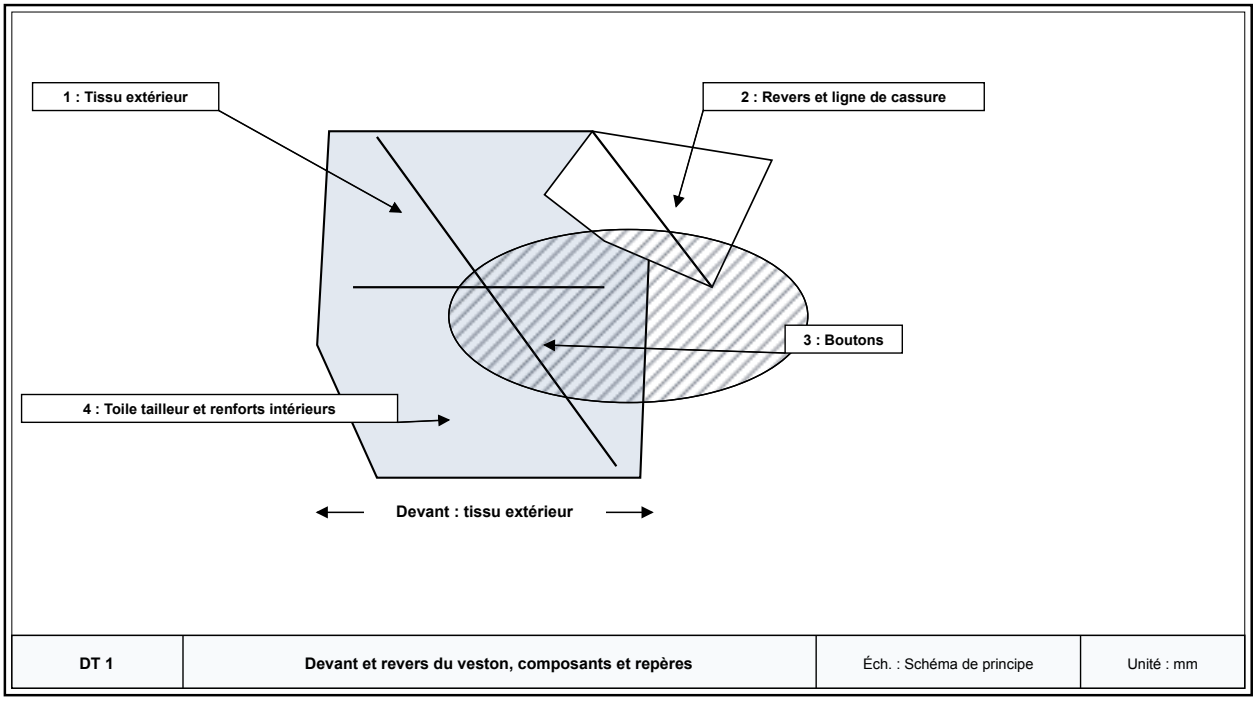


Schéma fonctionnel à utiliser pour identifier les couches et les zones de maintien.

Repères de contrôle avant préparation

Élément	Contrôle attendu
Tissu extérieur	Composition, laize, défauts, sens du tissu et stabilité
Doublure	Composition, métrage, glissance et absence de défaut
Toile tailleur	Nature, souplesse, régularité et métrage disponible
Boutons	Nombre, diamètre, aspect et cohérence avec le modèle

Contrôles à effectuer avant la coupe et le montage.

DT 2 : FICHES TECHNIQUES DES MATIÈRES ET FOURNITURES

Les compositions de fibres sont indiquées selon les dénominations textiles utilisées sur les documents commerciaux. Le règlement (UE) n° 1007/2011 encadre les dénominations des fibres textiles et l'indication de leur composition. Les consignes d'entretien du produit fini doivent être établies en fonction des composants et du procédé de nettoyage retenu ; les symboles d'entretien sont définis par la norme ISO 3758.

La fiche de stabilité donne les mesures obtenues lors d'un essai interne de l'atelier après traitement vapeur contrôlé. Ces résultats sont des données de travail propres au lot du sujet et non des valeurs réglementaires générales.

Caractéristiques des composants

Composant	Composition ou nature	Caractéristique	Usage ou remarque
Tissu extérieur	100 % laine	Laize 150 cm, masse surfacique nominale 280 g/m², armure sergé	Motif discret, tissu à stabiliser avant débit
Doublure	100 % viscose	Laize 140 cm, toucher souple	Doublage complet, vérifier le sens et les défauts
Toile tailleur	Toile de laine et crin	Laize 90 cm, souple et façonnable à la vapeur	Entoilage traditionnel du devant et du revers
Boutons	Corne	Diamètre 22 mm, 6 unités prévues	Vérifier l'homogénéité de teinte et l'absence de défaut
Fil de montage	Polyester, titre 30 tex	Coloris assorti au tissu extérieur	Contrôler la régularité et la compatibilité avec l'aiguille

Fiches fournisseur et relevés de contrôle du lot affecté à la commande.

Stabilité dimensionnelle du tissu extérieur

Sens contrôlé	Dimension initiale	Dimension après traitement
Longueur	100 cm	98,5 cm
Largeur	100 cm	99,2 cm

Mesures internes du lot après traitement vapeur contrôlé.

Prix unitaires et quantités affectées à la commande

Poste	Quantité	Prix unitaire
Tissu extérieur	2,40 m	38,50 € par mètre linéaire
Doublure	1,40 m	9,80 € par mètre linéaire
Toile tailleur	0,80 m	16,00 € par mètre linéaire
Boutons	6 unités	1,20 € par unité

Tarifs hors taxes communiqués à l'atelier pour le calcul demandé.

DT 3 : CONSIGNES DE PRÉPARATION ET PRÉVENTION EN ATELIER

Avant la coupe, comparer le bon de commande aux étiquettes et contrôler la quantité, la laize, le coloris, le motif et l'état du tissu. Effectuer la stabilisation selon les consignes applicables à la matière et au lot, puis laisser le tissu reposer avant le placement. Repérer le droit-fil et, si nécessaire, le sens du motif et les raccords.

Pour le repassage vapeur, vérifier l'état du matériel, utiliser les commandes et supports prévus, éloigner les mains de la semelle et du jet de vapeur, puis déposer le fer sur son support. Pour la coupe, maintenir les dispositifs de protection en place, utiliser l'outil conformément aux consignes de l'atelier, garder les mains hors de la trajectoire de coupe et ranger les outils après usage. Maintenir la zone de travail dégagée et éclairée. Pour déplacer un rouleau, évaluer sa masse, utiliser un moyen d'aide adapté ou solliciter une aide, et éviter les torsions du dos.

Les consignes de prévention sont à appliquer conformément aux règles de sécurité au travail et aux instructions propres aux équipements utilisés dans l'atelier.

Risques et mesures de prévention

Opération	Risque	Exemples de mesures de prévention
Repassage vapeur	Brûlure, vapeur chaude, contact avec une surface chaude	Matériel vérifié, support stable, gestes maîtrisés, éloignement du jet et de la semelle
Coupe	Coupure ou contact avec un organe de coupe	Protection en place, outil adapté, mains hors trajectoire, rangement après usage
Manutention d'un rouleau	Effort excessif, posture contraignante	Évaluer la charge, utiliser une aide adaptée ou demander une aide, garder une posture stable
Zone de coupe	Trébuchement, gêne ou erreur de coupe	Plan dégagé, éclairage suffisant, outils rangés et matières ordonnées

Repères de prévention pour les opérations concernées par le sujet.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : Questions 1.3, 2.4 et 3.2 | **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez les tableaux. Pour les calculs de coût, inscrivez l'opération, le résultat et l'unité ou la devise demandée.

Nomenclature et contrôles avant fabrication

Composant	Fonction dans le veston	Contrôle à effectuer avant fabrication
Tissu extérieur	.....	.....
Doublure	.....	.....
Toile tailleur	.....	.....
Boutons	.....	.....

Calcul du coût des matières et fournitures

Poste	Calcul	Coût en euros
Tissu extérieur	.....	.....
Doublure	.....	.....
Toile tailleur	.....	.....
Boutons	.....	.....
Total	.....	.....

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

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

Inscrivez les opérations dans l'ordre retenu en les numérotant de 1 à 5. Justifiez ensuite la place de la stabilisation dans la séquence.

Ordre opératoire de préparation du tissu

Opération	Rang dans la séquence
Contrôle de la commande et des étiquettes	.....
Stabilisation du tissu selon les consignes de la fiche	.....
Contrôle du sens et du motif	.....
Placement et débit	.....
Repérage des pièces et des fournitures	.....

Justification de l'ordre opératoire

Question	Réponse du candidat
Pourquoi stabiliser le tissu avant le débit ?	.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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.