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 : ÉTUDE DE CAS, UNITÉ U.10

Coefficient : 3 Durée : 4 heures

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet. Une règle graduée, une équerre, un crayon et une gomme sont mis à disposition.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et diagnostic du modèle (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude technologique, choix des matières et calculs (7 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Préparation de fabrication et protocole opératoire (5 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.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CAHIER DES CHARGES : ATELIER SAINT-CLAIR, ATELIER DE TAILLEUR SUR MESURE, 12 RUE DES CARMES, 31000 TOULOUSE

L'Atelier Saint-Clair réalise une veste tailleur homme à l'unité pour M. Lenoir. Vous êtes chargé d'exploiter les relevés de mesures et les observations d'essayage, de vérifier les dimensions du patron de base, de préparer le débit des matières et de définir les principales opérations de fabrication.

Le modèle demandé est une veste droite deux boutons, à revers à cran, avec deux poches à rabat, une poche poitrine, une fente au dos et une doublure complète. Le tissu extérieur est un drap de laine peignée uni. Les données du cahier des charges, les règles de calcul retenues pour ce sujet et les documents techniques DT 1 à DT 3 font foi.

Répondre sur les documents DR 1 et DR 2 lorsqu'ils sont indiqués. Les calculs peuvent être présentés sous forme littérale puis numérique. Les dimensions de patron indiquées dans le dossier sont des dimensions finies, hors valeurs de couture.

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

Interprétation de la demande, des mesures et des observations d'essayage

À l'aide du cahier des charges et des documents DT 1 et DT 2, analysez les données du client et les écarts relevés au premier essayage. Justifiez vos propositions en vous référant aux mesures et aux conventions du dossier.

1.1 (1,5 point) Relevez trois caractéristiques du vêtement demandé et associez chacune à une conséquence concrète pour la préparation du patron ou le montage.

1.2 (2 points) Pour le tour de poitrine, le tour de taille et le tour de bassin, calculez la demi-aisance prévue à partir des aisances du DT 2. Vérifiez que la somme des largeurs dos et devant du patron correspond à la demi-circonférence finie recherchée pour chaque niveau. Présentez les calculs en millimètres.

1.3 (1,5 point) À partir des observations d'essayage du DT 2, identifiez les deux défauts de maintien ou d'aplomb à corriger. Pour chacun, indiquez une correction de patron ou de réglage d'essayage cohérente et la zone à contrôler lors du nouvel essayage. Complétez le DR 1.

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

Vérification dimensionnelle du patron, valeurs de couture, métrage et coût matière

Les valeurs de couture sont ajoutées après validation des dimensions finies. Utilisez les données chiffrées des documents DT 1 à DT 3 et les formules qui y sont fournies. Les résultats sont attendus avec les unités et un arrondi adapté à l'approvisionnement.

2.1 (2 points) Sur les niveaux poitrine, taille et bassin, vérifiez les largeurs finies du patron en additionnant les largeurs dos et devant. Comparez chaque somme à la valeur cible calculée avec la relation du DT 2. Signalez tout écart éventuel et concluez sur la conformité des largeurs fournies.

2.2 (2 points) Calculez la longueur de tissu extérieur à commander en appliquant la réserve indiquée au DT 3 à la longueur de placement. Déterminez ensuite la longueur de chute prévisionnelle et le rendement du placement selon les formules du DT 3. Complétez le DR 2.

2.3 (1,5 point) Calculez le coût des matières de cette veste à partir des quantités à commander et des prix unitaires du DT 3. Détaillez séparément le tissu extérieur, la doublure et la toile thermocollante, puis donnez le coût matière total hors taxes.

2.4 (1,5 point) Pour les pièces représentées au DT 1, indiquez les valeurs de couture à ajouter aux bords concernés et la valeur d'ourlet prévue. Expliquez pourquoi les dimensions finies et les valeurs de couture doivent être distinguées sur le patron de coupe.

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

Organisation du débit, préparation du patron et enchaînement des opérations

Préparez le travail de l'atelier en respectant le sens du tissu, l'identification des pièces et les données du placement. Les prescriptions de préparation figurent dans le DT 3.

3.1 (2 points) Établissez, à partir du DT 1 et du DT 3, une liste de contrôle avant coupe comportant au moins quatre vérifications. Votre liste doit traiter du droit-fil, du sens du tissu, du report des repères et de la présence des valeurs de couture.

3.2 (1,5 point) Le trajet de coupe prévu est de 4,8 m et la vitesse moyenne de coupe est de 2,4 m par minute. Calculez le temps théorique de coupe avec la relation du DT 3. Indiquez une raison pour laquelle ce temps ne constitue pas à lui seul le temps total de préparation du débit.

3.3 (1,5 point) Proposez un ordre opératoire cohérent en cinq étapes, depuis la vérification du patron jusqu'à la mise en paquet des pièces coupées. Précisez à quelle étape les pièces sont identifiées et à quelle étape les crans et autres repères sont contrôlés.

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

Prévention des risques liés au débit, à la coupe et au matériel d'atelier

Dans le cadre de la prévention des risques au travail, appliquez les consignes de l'atelier et les principes généraux de prévention. Le DT 3 donne les situations de travail et les mesures de prévention attendues.

4.1 (1,5 point) Pour la coupe au matériel électrique, indiquez deux risques professionnels et associez à chacun une mesure de prévention adaptée, avant ou pendant l'utilisation.

4.2 (1,5 point) Indiquez les mesures à prendre avant une intervention de nettoyage ou de dégagement d'un blocage sur le matériel de coupe, puis citez deux dispositions permettant de maintenir un poste de travail sûr et ergonomique. Vous pouvez vous appuyer sur le principe général de prévention rappelé au DT 3.

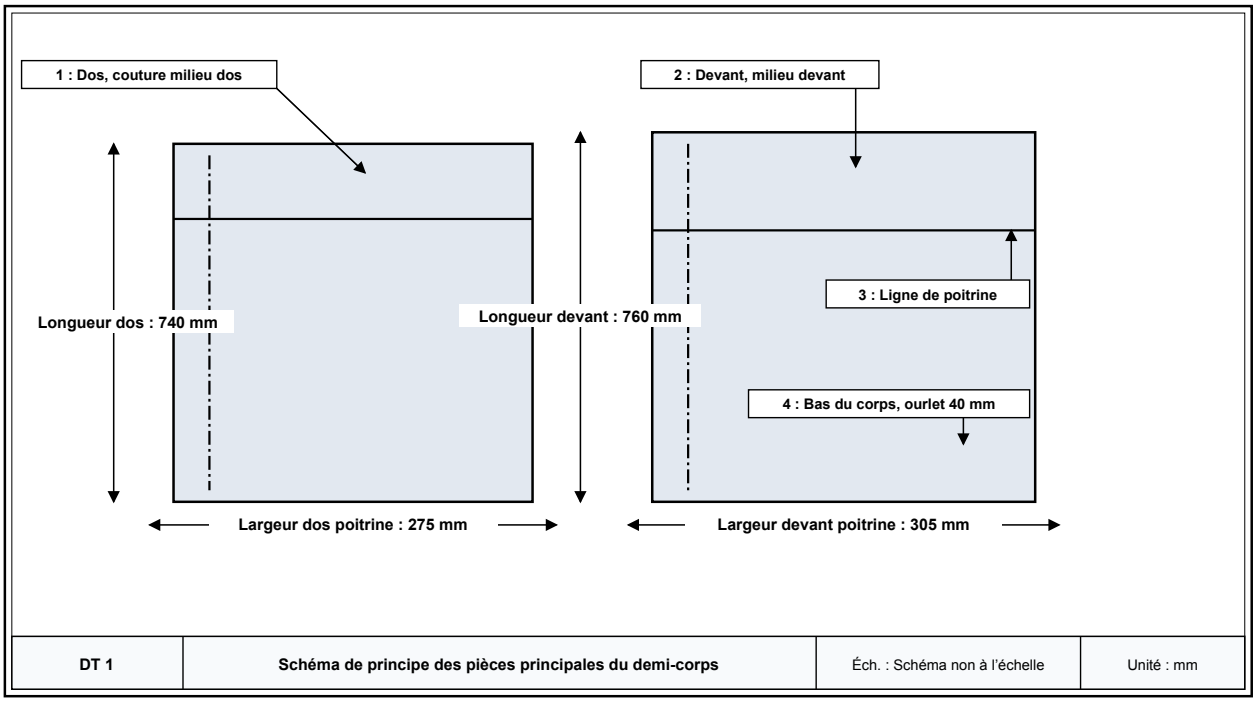
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : SCHÉMA DE PRINCIPE DU PATRON DE VESTE ET CONVENTIONS DE DIMENSIONS

Le schéma représente les pièces principales du demi-corps de la veste. Il est donné à titre de repérage et ne constitue pas un patron à reproduire à l'échelle. Les largeurs et longueurs inscrites sont des dimensions finies, hors valeurs de couture. Le dos est représenté avec une couture milieu dos. Le tissu extérieur est un drap de laine peignée uni. Le droit-fil est parallèle au milieu dos et au milieu devant, sauf indication particulière du modèle.

Conventions de préparation retenues pour ce sujet : ajouter 10 mm aux coutures d'épaule, de côté et d'emmanchure ; ajouter 10 mm aux coutures d'assemblage du milieu dos ; prévoir un ourlet de 40 mm au bas du corps. Les crans sont reportés sans entailler au-delà de la valeur de couture. Les pièces symétriques sont repérées droite et gauche avant la coupe.



Dimensions finies hors valeurs de couture. Schéma non à l'échelle.

DT 2 : FICHE DE MESURES, AISANCES ET OBSERVATIONS DU PREMIER ESSAYAGE

Mesures du client prises sur vêtements légers. Les aisances indiquées ci-dessous sont les aisances totales ajoutées aux mesures du corps. Pour vérifier une largeur de demi-corps, utiliser : largeur cible = (tour du corps + aisance totale) / 2. Les largeurs dos et devant du tableau sont des dimensions finies, hors valeurs de couture.

Observations relevées sur la toile d'essayage : l'épaule droite du client est 12 mm plus basse que l'épaule gauche ; le côté droit de la veste tire vers l'avant au niveau de la taille, avec un déplacement observé de 8 mm. Le vêtement doit rester équilibré et confortable lorsque le client ferme les deux boutons.

Mesures du client et dimensions finies prévues

Niveau de contrôle	Tour du corps	Aisance totale	Largeur dos du patron	Largeur devant du patron	Longueur de référence
Poitrine	1040	120	275	305	Dos : 740 ; devant : 760
Taille	920	100	235	275	Dos : 740 ; devant : 760
Bassin	1060	40	270	280	Dos : 740 ; devant : 760
Épaule	Mesure d'épaule : 460	À régler à l'essayage	Épaule droite abaissée de 12	Épaule gauche de référence	Contrôler la ligne d'épaule
Taille, essayage	Déplacement côté droit : 8	Aucun ajout automatique	Le côté droit tire vers l'avant	Comparer les deux côtés	Contrôler l'équilibre du côté

Relevés en millimètres ; tours de corps indiqués en millimètres.

DT 3 : FICHE MATIÈRES, PLACEMENT, COÛTS ET PRÉVENTION EN ATELIER

Données d'approvisionnement pour une veste : tissu extérieur d'une laize utile de 1,50 m ; longueur de placement nette prévue de 1,42 m par veste ; réserve d'approvisionnement de 12 % appliquée à la longueur de placement. La quantité à commander est calculée par : longueur à commander = longueur de placement × (1 + taux de réserve). La chute prévisionnelle est : longueur à commander - longueur de placement. Le rendement est : longueur de placement / longueur à commander × 100.

Doublure : 0,85 m à 18,00 € par mètre. Toile thermocollante : 0,65 m à 12,00 € par mètre. Tissu extérieur : 68,00 € par mètre. Les prix sont hors taxes. Pour le calcul du coût matière, appliquer les quantités effectivement commandées, sans frais de livraison.

Temps de coupe théorique : temps = longueur du trajet de coupe / vitesse moyenne de coupe. Le résultat ne comprend ni le contrôle du tissu, ni le placement, ni le repérage, ni le conditionnement des pièces.

Prévention : l'employeur met en œuvre les principes généraux de prévention prévus par l'article L. 4121-1 du Code du travail. Au poste de coupe, maintenir les dispositifs de protection en place, utiliser le matériel conformément aux consignes de l'atelier et aux instructions du fabricant, garder les mains hors de la trajectoire de coupe et ne pas intervenir sur une lame en mouvement. Avant nettoyage ou dégagement d'un blocage, arrêter et isoler l'alimentation conformément à la procédure de l'atelier. Maintenir le sol et le plan de travail dégagés, régler le poste à une hauteur adaptée et organiser les manutentions pour limiter les postures contraignantes.

Caractéristiques des matières et données de débit

Élément	Quantité ou caractéristique	Prix unitaire hors taxes	Observation
Drap de laine peignée	Laize utile : 1,50 m ; placement : 1,42 m	68,00 € / m	Réserve d'approvisionnement : 12 %
Doublure	0,85 m	18,00 € / m	Doublure complète
Toile thermocollante	0,65 m	12,00 € / m	Renforts et zones de soutien
Coupe	Trajet : 4,8 m ; vitesse : 2,4 m/min	Sans objet	Temps théorique hors préparation

Données de l'atelier pour la commande d'une veste.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Tableau de diagnostic d'essayage, question 1.3 — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Compléter les colonnes « Défaut observé », « Correction proposée » et « Zone à contrôler ». Les observations du DT 2 doivent être reprises et reliées à une correction réalisable.

Analyse des défauts et corrections proposées

Défaut observé	Correction proposée	Zone à contrôler au nouvel essayage
Épaule droite abaissée de 12 mm	.....	.....
Côté droit tirant vers l'avant de 8 mm à la taille	.....	.....

Réponse du candidat.

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Feuille de calcul du débit et du coût matière, questions 2.2 et 2.3 — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Compléter les cellules marquées « ... ». Faire apparaître les opérations et les unités. Le rendement est exprimé en pourcentage et le coût total en euros hors taxes.

Calcul des quantités, du rendement et du coût matière

Matière ou indicateur	Données et opération	Résultat
Tissu extérieur : longueur à commander	1,42 m × (1 + 0,12)	.....
Tissu extérieur : chute prévisionnelle	Longueur commandée - 1,42 m	.....
Placement : rendement	1,42 m / longueur commandée × 100	.....
Tissu extérieur : coût	Longueur commandée × 68,00 € / m	.....
Doublure : coût	0,85 m × 18,00 € / m	.....
Toile thermocollante : coût	0,65 m × 12,00 € / m	.....
Coût matière total hors taxes	Somme des trois coûts	.....

Une veste ; prix hors taxes.

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.