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 E2 : MISE EN ŒUVRE, UNITÉ U23 : CONCEPTION ET RÉALISATION D'UN MODÈLE SELON CROQUIS, COMPÉTENCE INTÉGRÉE : RECTIFIER ET METTRE AU POINT L'ESSAYAGE

ur l'unité U23 ; aucun coefficient individuel officiel pour cette compétence isolée

Documents techniques DT 1 à DT 3 et documents réponse DR 1 et DR 2 fournis avec le sujet. Règle graduée, crayon, gomme et calculatrice autorisés.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et diagnostic de l'essayage (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude technologique, choix des solutions et calculs (6 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Préparation de fabrication et protocole opératoire (6 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Prévention et sécurité au poste (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 10 pages numérotées de 1/10 à 10/10.
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 DE TAILLEUR LENOIR, 14 RUE DES CARMES, 31000 TOULOUSE

Vous intervenez dans l'atelier de tailleur Lenoir pour la mise au point d'une veste de costume deux pièces destinée à M. Dumas. Une première toile a été montée et essayée. Le client souhaite conserver l'aisance prévue au cahier des charges et signale une gêne lorsqu'il avance les bras. L'essayage met également en évidence un déséquilibre de la veste et des plis au dos.

À partir des relevés, du schéma et des caractéristiques techniques fournis dans les DT, vous devez établir un diagnostic, proposer les rectifications adaptées, quantifier les matières nécessaires à la reprise et préparer la séquence de travail. Vous répondrez sur les documents DR et justifierez les corrections en tenant compte de la morphologie, du tombé, des aplombs et de la sécurité au poste.

Cette compétence est évaluée dans le cadre de l'évaluation professionnelle de la réalisation du vêtement. Elle ne constitue pas une épreuve écrite autonome dotée d'une durée ou d'un coefficient individuel dans le règlement du diplôme. La durée de 2 h 30 correspond au présent sujet de mise en situation.

PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et diagnostic de l'essayage (5 points)

Analyser les observations, les mesures et les attentes du client

Vous disposez des mesures de référence et des relevés réalisés pendant l'essayage (DT 1). La veste est présentée fermée par le bouton de taille, le client se tient naturellement, puis avance les bras. Les valeurs de référence sont des spécifications propres à ce client et à cette commande ; elles ne constituent pas des tolérances réglementaires générales.

Relevés de l'essayage et spécifications client

Zone contrôlée	Valeur cible	Valeur relevée	Observation
Tour de poitrine de la veste, fermée	112 cm	110 cm	Tension au croisement devant
Tour de taille de la veste, fermée	104 cm	104 cm	Conforme à la mesure cible
Longueur milieu dos	76 cm	78 cm	Bas plus long que la cible
Longueur devant, épaule à bas	77 cm	79 cm	Bas devant plus long que la cible
Longueur de manche	63 cm	63 cm	Conforme bras relâché

Les différences sont calculées par rapport à la mesure cible indiquée.

1.1 (2 points) Relevez deux défauts de bien-aller objectivables à partir des données du DT 1. Pour chacun, indiquez la donnée ou l'observation qui le met en évidence.

1.2 (2 points) Associez les plis et défauts visibles du schéma du DT 1 à leurs causes probables. Distinguez une correction de largeur d'une correction d'équilibre ou de longueur.

1.3 (1 point) Indiquez deux vérifications à effectuer avec le client avant de marquer les rectifications sur la toile.

PARTIE 2 : Étude technologique, choix des solutions et calculs (6 points)

Choisir et quantifier des rectifications compatibles avec la construction de la veste

Les valeurs mesurées, les marges disponibles dans la toile et les caractéristiques du tissu de reprise figurent dans le DT 2. Pour le calcul de la reprise de poitrine, répartissez le supplément total également sur les deux côtés de la veste et sur les deux coutures latérales, soit quatre valeurs de couture à ouvrir. La valeur ajoutée est mesurée à plat sur chaque bord de couture.

Pour estimer le coût de la matière de reprise, utilisez le prix indiqué au DT 2. Le coût est calculé sur la longueur réellement débitée, sans frais annexes.

Données de calcul pour les reprises

Donnée	Valeur
Supplément de tour de poitrine à obtenir	2 cm
Nombre de valeurs de couture à ouvrir	4
Marge disponible de chaque côté de chaque couture latérale	1,2 cm
Longueur de tissu nécessaire pour une manchette d'essai	0,18 m
Prix du tissu de reprise	48,00 €/m
Longueur de tissu à débiter pour l'ensemble de la reprise	0,60 m

Données de commande et caractéristiques du tissu de reprise.

2.1 (2 points) Calculez la valeur à ajouter sur chacun des quatre bords de couture pour obtenir le supplément total de poitrine demandé. Présentez le calcul avec la relation : $a = S/n$, où a est l'ajout par bord, S le supplément total et n le nombre de bords concernés. Vérifiez si les marges disponibles permettent cette correction.

2.2 (1,5 point) La longueur de tissu débitée est de 0,60 m et la longueur utile nécessaire est de 0,54 m. Calculez le rendement matière $R = L_u / L_d \times 100$ et la longueur de chute en mètres. Indiquez l'unité de chaque résultat.

2.3 (1 point) Calculez le coût de la longueur débitée au prix de 48,00 €/m. Arrondissez le résultat au centime.

2.4 (1,5 point) Proposez une solution de correction pour chacun des éléments suivants : excès de longueur au bas du dos, excès de longueur devant, gêne au mouvement des bras. Pour chaque proposition, précisez la zone de travail et le contrôle à réaliser après la correction.

PARTIE 3 : Préparation de fabrication et protocole opératoire (6 points)

Organiser le marquage, les retouches et le contrôle après correction

La toile doit être conservée comme témoin de la mise au point. Les rectifications doivent être symétriques lorsque la morphologie du client ne justifie pas une correction dissymétrique. Les repères d'assemblage, crans, droit-fil et lignes de couture doivent être reportés avant toute ouverture de couture. Complétez le DR 1 et le DR 2.

Ordre de travail à établir

Étape	Opération à réaliser	Contrôle associé
1	.....	
2	.....	
3	.....	
4	.....	

Compléter le tableau du DR 1 en s'appuyant sur les DT.

3.1 (2 points) Complétez le tableau du DR 1 en ordonnant les opérations depuis la préparation de la toile jusqu'au contrôle final. Chaque étape doit comporter une opération concrète et un contrôle associé.

3.2 (2 points) Complétez le tableau de diagnostic du DR 2 : pour chaque défaut, indiquez la cause probable, la rectification à marquer et le contrôle à effectuer sur le client ou sur la veste.

3.3 (2 points) Établissez une nomenclature des pièces ou zones à reprendre et indiquez la quantité de tissu nécessaire pour la reprise prévue. Justifiez le choix de conserver les crans, le droit-fil et les repères d'assemblage.

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

Prévenir les risques liés aux outils, aux équipements et à la posture

La reprise nécessite l'emploi d'épingles, de ciseaux, d'un découseur, d'un fer à repasser et d'une machine à coudre. Les consignes de prévention de l'atelier sont rappelées dans le DT 3.

Risques et mesures de prévention

Situation	Risque principal	Mesure de prévention
Découdre une couture	.....	
Repasser une pièce de toile	.....	
Coudre à la machine	.....	

Consignes de l'atelier, DT 3.

4.1 (1,5 point) Complétez le tableau de prévention du DR 2 pour les trois situations indiquées. Une mesure doit être concrète et directement applicable au poste.

4.2 (1,5 point) Indiquez trois consignes à appliquer pendant l'essayage pour protéger le client et éviter une blessure liée aux épingles ou aux outils. Précisez également une règle d'ergonomie à respecter pendant le travail prolongé à la machine.

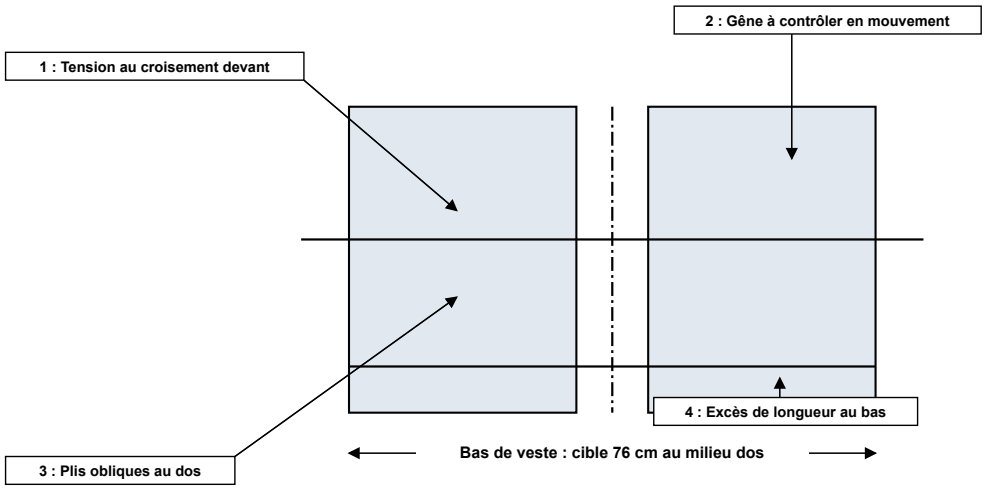
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : RELEVÉS MORPHOLOGIQUES ET SCHÉMA DE DIAGNOSTIC DE LA VESTE

Client : M. Dumas. Mesures du corps relevées sur chemise, posture naturelle : tour de poitrine 104 cm, tour de taille 96 cm, carrure dos 46 cm, longueur de bras 63 cm. Spécifications de la veste fermée : tour de poitrine 112 cm, tour de taille 104 cm, longueur milieu dos 76 cm, longueur devant épaule-bas 77 cm, longueur de manche 63 cm.

À l'essayage, la veste tire au niveau du croisement devant. Le client ressent une gêne lorsqu'il avance les bras. Des plis obliques apparaissent au dos, et le bas de veste est plus bas que la cible. Le schéma est indicatif : les observations visuelles doivent être confirmées par le contrôle du vêtement porté et par l'échange avec le client.



DT 1	Vue schématique de la veste portée et repérage des zones d'essayage	Éch. : Schéma non à l'échelle	Unité : cm

Mesures et relevés pendant l'essayage

Contrôle	Cible	Relevé	Écart relevé
Tour de poitrine de la veste	112 cm	110 cm	2 cm de manque
Tour de taille de la veste	104 cm	104 cm	0 cm
Longueur milieu dos	76 cm	78 cm	2 cm d'excès
Longueur devant épaule-bas	77 cm	79 cm	2 cm d'excès
Longueur de manche	63 cm	63 cm	0 cm

Les valeurs de cible sont propres à la commande de M. Dumas.

DT 2 : RESSOURCES DE CONSTRUCTION, DE MATIÈRE ET DE CALCUL

La toile d'essayage est montée avec des coutures latérales permettant une reprise. La marge disponible est de 1,2 cm de chaque côté de chaque couture latérale. Pour le supplément de poitrine demandé, la répartition retenue est symétrique sur quatre bords de couture, sous réserve de vérifier l'aisance et le confort du client en mouvement.

La longueur utile de tissu nécessaire à la reprise est de 0,54 m. La longueur débitée est de 0,60 m au prix de 48,00 €/m. Les formules de calcul applicables dans ce sujet sont : rendement $R = L_u / L_d \times 100$, chute $C = L_d - L_u$, coût matière $P = L_d \times p$, où L_u est la longueur utile, L_d la longueur débitée et p le prix au mètre.

Repères de travail : conserver le droit-fil des pièces, reporter les crans avant démontage, épingler sans piquer le client et vérifier l'équilibre de la veste fermée puis en mouvement. Les valeurs de couture et corrections doivent être contrôlées sur la toile avant transfert définitif au patron.

Caractéristiques techniques et critères de contrôle

Élément	Donnée ou critère	Application
Marge disponible aux coutures latérales	1,2 cm sur chaque bord	Contrôler l'addition des valeurs de couture ouvertes
Supplément total de poitrine demandé	2 cm	Répartir sur quatre bords de couture
Tissu de reprise	Laize 150 cm, prix 48,00 €/m	Débit total prévu : 0,60 m
Longueur utile nécessaire	0,54 m	Base du calcul de rendement
Contrôle d'équilibre	Bas horizontal, devant et dos conformes aux mesures cibles	Contrôle veste portée, fermée et en mouvement
Contrôle de symétrie	Corrections symétriques sauf morphologie dissymétrique constatée	Comparer les côtés droit et gauche

Données de travail fournies pour cette commande.

DT 3 : PRÉVENTION AU POSTE D'ESSAYAGE ET DE RETOUCHE

Appliquer les consignes générales de prévention de l'atelier et les règles de sécurité applicables au poste : maintenir le plan de travail dégagé, utiliser les outils pour leur usage prévu, ranger les épingles dans un contenant adapté, débrancher le fer lors d'un déplacement ou d'un arrêt prolongé et régler la hauteur de l'assise afin de conserver une posture de travail stable.

Pendant l'essayage, prévenir le client avant chaque manipulation, tenir les épingles orientées de façon à limiter le risque de piqûre et ne jamais laisser un outil coupant sur le vêtement ou sur le client. À la machine, garder les doigts à distance de l'aiguille et arrêter la machine avant tout dégagement de fil ou réglage à proximité de l'aiguille.

Risques repérés et prévention attendue

Opération	Risque	Prévention
Décousage	Coupure ou piqûre	Utiliser le découseur dirigé à l'opposé du corps et recueillir les épingles
Repassage	Brûlure ou contact avec la semelle chaude	Poser le fer sur son support et le débrancher lors d'un arrêt prolongé
Couture machine	Piqûre par l'aiguille	Garder les doigts hors de la zone de piqûre et arrêter la machine avant intervention
Essayage client	Piqûre par une épingle ou gêne du client	Prévenir le client, manipuler avec précaution et retirer les épingles avant déplacement

Consignes d'atelier communiquées au candidat.

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. Indiquez les opérations dans un ordre logique, les contrôles associés et les quantités de matière demandées. Présentez les calculs avec leurs unités.

Ordre opératoire et contrôles

Étape	Opération à réaliser	Contrôle associé
1	.....	.....
2	.....	.....
3	.....	.....
4	.....	.....

Nomenclature et calcul de matière

Zone ou pièce à reprendre	Quantité	Longueur utile ou débit	Justification
Coutures latérales de poitrine	.....	.....	.....
Reprise d'équilibre devant	.....	.....	.....
Reprise d'équilibre dos	.....	.....	.....

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 : questions 3.2 et 4.1

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez les tableaux à partir des DT 1 à DT 3. Les réponses doivent préciser une action réalisable et un contrôle vérifiable.

Tableau de diagnostic et de mise au point

Défaut observé	Cause probable	Rectification à marquer	Contrôle après correction
Tension au croisement devant	.....	.....	.....
Excès de longueur au milieu dos	.....	.....	.....
Excès de longueur devant	.....	.....	.....
Gêne lorsque le client avance les bras	.....	.....	.....

Prévention des risques au poste

Situation	Risque principal	Mesure de prévention
Découdre une couture	.....	.....
Repasser une pièce de toile	.....	.....
Coudre à la machine	.....	.....

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.