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 B : TAILLEUR HOMME

SESSION 2026

ÉPREUVE E1 : ÉTUDE DE CAS, UNITÉ U10

Coefficient : 3 Durée : 4 heures

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

Composition de l'épreuve	Support
Partie 1 : Analyse fonctionnelle et réglementaire de la commande (5 points)	Dossier Questionnement
Partie 2 : Étude technologique, métrage et calcul du prix (7 points)	Dossier Questionnement
Partie 3 : Préparation de fabrication et organisation de l'atelier (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 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 SAINT-MARTIN, ATELIER DE TAILLEUR SUR MESURE, LYON (RHÔNE)

Vous travaillez à l'Atelier Saint-Martin, spécialisé dans la confection de vêtements masculins sur mesure. M. Julien Morel commande un costume deux pièces composé d'une veste et d'un pantalon, à réaliser à partir de ses mesures et du croquis de principe du dossier technique.

Le client demande une veste à deux boutons, une poche poitrine, deux poches à rabat, une doublure complète et un pantalon sans revers. La livraison est prévue dans un délai de six semaines après validation du devis. Le tissu principal est fourni par l'atelier. Les données de consommation, tarifs, temps et règles de calcul applicables à cette étude sont intégralement indiqués dans les documents DT 1 à DT 3.

Le travail demandé porte sur l'étude de cas U10 : analyse de la commande, établissement des coûts prévisionnels, préparation de fabrication et prévention des risques en atelier. Toutes les sommes sont à exprimer en euros. Arrondir les montants au centime et les pourcentages au dixième.

Partie 1 : Analyse fonctionnelle et réglementaire de la commande (5 points)

Prendre en compte le besoin du client et les conditions de vente

À partir du cahier des charges et des documents DT 1 à DT 3, identifiez les caractéristiques essentielles du produit et les informations nécessaires à l'établissement d'un devis prévisionnel. Pour cette étude, le taux de TVA applicable est celui indiqué dans le DT 3.

Commande de M. Morel : caractéristiques à prendre en compte

Élément	Exigence client	Conséquence pour l'atelier
Veste	Deux boutons, une poche poitrine, deux poches à rabat	À compléter dans le DR 1
Intérieur	Doublure complète	À compléter dans le DR 1
Pantalon	Sans revers	À compléter dans le DR 1
Délai	Six semaines après validation du devis	À compléter dans le DR 1

Données issues du cahier des charges client.

1.1 (2 points) Reformulez le besoin du client en distinguant la fonction d'usage du costume et quatre caractéristiques de réalisation à respecter. Vous pouvez compléter le DR 1.

1.2 (1,5 point) Indiquez trois informations commerciales à faire figurer sur le devis remis au client, en vous appuyant sur le DT 3. Précisez notamment comment le prix total doit être présenté.

1.3 (1,5 point) Le client accepte un acompte de 30 % du prix TTC à la commande. Indiquez le montant de cet acompte à partir du prix TTC que vous calculerez en partie 2. Présentez le calcul et arrondissez au centime.

Partie 2 : Étude technologique, métrage et calcul du prix (7 points)

Établir le coût prévisionnel du costume et déterminer le prix proposé

Les consommations indiquées dans le DT 2 correspondent au plan de coupe retenu pour le costume de M. Morel. Les prix d'achat sont exprimés hors taxes. Les calculs doivent faire apparaître les formules utilisées. Le coût de fabrication comprend les matières et fournitures, la main-d'œuvre directe et les charges d'atelier définies dans le dossier.

Données de consommation et tarifs

Désignation	Consommation nette	Prix unitaire HT	Unité
Tissu principal	2,85	68,40	m
Doublure	1,75	18,60	m
Toile tailleur	1,20	14,80	m
Fournitures et boutons	1	12,40	forfait

Les consommations sont les quantités affectées au costume, hors chutes.

2.1 (1,5 point) Calculez le coût HT de chacune des quatre lignes de matières et fournitures, puis le coût total correspondant. Reportez vos résultats dans le DR 1. Utilisez, pour chaque matière au métrage, la relation coût = consommation × prix unitaire.

2.2 (1,5 point) Pour le tissu principal, l'atelier doit acheter 3,20 m afin de disposer des 2,85 m consommés et de tenir compte des chutes. Calculez la longueur de chute, puis le taux de chute par rapport à la longueur achetée avec la formule $t = \frac{L_{achetée} - L_{consommée}}{L_{achetée}} \times 100$. Donnez le résultat au dixième de pour cent.

2.3 (1,5 point) Le temps de main-d'œuvre directe est de 13 h 00. Le coût horaire de main-d'œuvre chargé est de 24,50 € par heure. Calculez le coût de main-d'œuvre directe. Les charges d'atelier sont calculées à 12 % de ce coût de main-d'œuvre : calculez leur montant et le coût de fabrication prévisionnel, selon $C_f = C_{matières} + C_{main-d'œuvre} + C_{charges}$.

2.4 (2,5 points) L'atelier applique une majoration de 30 % du coût de fabrication pour déterminer le prix de vente HT. Calculez le prix de vente HT, la TVA à 20 % et le prix de vente TTC. Appliquez successivement $PV_{HT} = C_f \times 1,30$, $TVA = PV_{HT} \times 0,20$ et $PV_{TTC} = PV_{HT} + TVA$. Reportez les résultats sur le DR 1.

Partie 3 : Préparation de fabrication et organisation de l'atelier (5 points)

Préparer les ressources et ordonner les opérations de confection

Avant le lancement de la fabrication, le responsable d'atelier vérifie la nomenclature, le débit et l'enchaînement des opérations. Les données de consommation du DT 2 sont établies pour un costume complet. Les opérations proposées au DT 2 doivent être ordonnées de façon cohérente, du contrôle initial à la finition.

Opérations de fabrication à organiser

Code	Opération
A	Essayage, réglage et report des retouches
B	Contrôle des matières, du patron et des mesures
C	Assemblage et montage de la veste et du pantalon
D	Repassage de mise en forme et finition
E	Débit des pièces et entoilage selon les pièces concernées

Liste fournie pour établir le protocole opératoire.

3.1 (2 points) Complétez la nomenclature du DR 1 avec les quatre catégories de matières et fournitures du DT 2, leurs consommations nettes et leur coût HT calculé en question 2.1. Indiquez également la quantité de tissu principal à acheter.

3.2 (2 points) Classez les opérations A à E dans un ordre de fabrication cohérent, en indiquant les codes dans le DR 2. Justifiez brièvement la place de l'essayage dans la séquence.

3.3 (1 point) Donnez deux contrôles à effectuer avant le débit afin de limiter les erreurs de coupe ou les défauts d'aspect du vêtement.

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

Identifier les risques liés aux opérations de coupe, de repassage et de manutention

Le DT 3 fournit les situations de travail observées dans l'atelier et les mesures de prévention prévues. Répondez en vous référant aux principes de prévention et aux consignes de sécurité du poste.

Situations de travail et mesures de prévention disponibles

Situation	Risque principal	Mesure disponible
Découpe au ciseau et au cutter rotatif	Coupure	Rangement sécurisé et outil adapté
Repassage au fer vapeur	Brûlure et contact avec une surface chaude	Fer posé sur son support, câble contrôlé
Travail prolongé à la table de coupe	Fatigue posturale	Hauteur de table réglée et alternance des tâches

Données de l'atelier Saint-Martin.

4.1 (1,5 point) Pour chacune des trois situations du tableau, indiquez le risque principal et associez une mesure de prévention adaptée. Vous pouvez compléter le DR 2.

4.2 (1,5 point) Énoncez trois consignes à appliquer pour sécuriser le poste de coupe et de repassage avant, pendant ou après le travail. Les consignes doivent être directement applicables dans l'atelier.

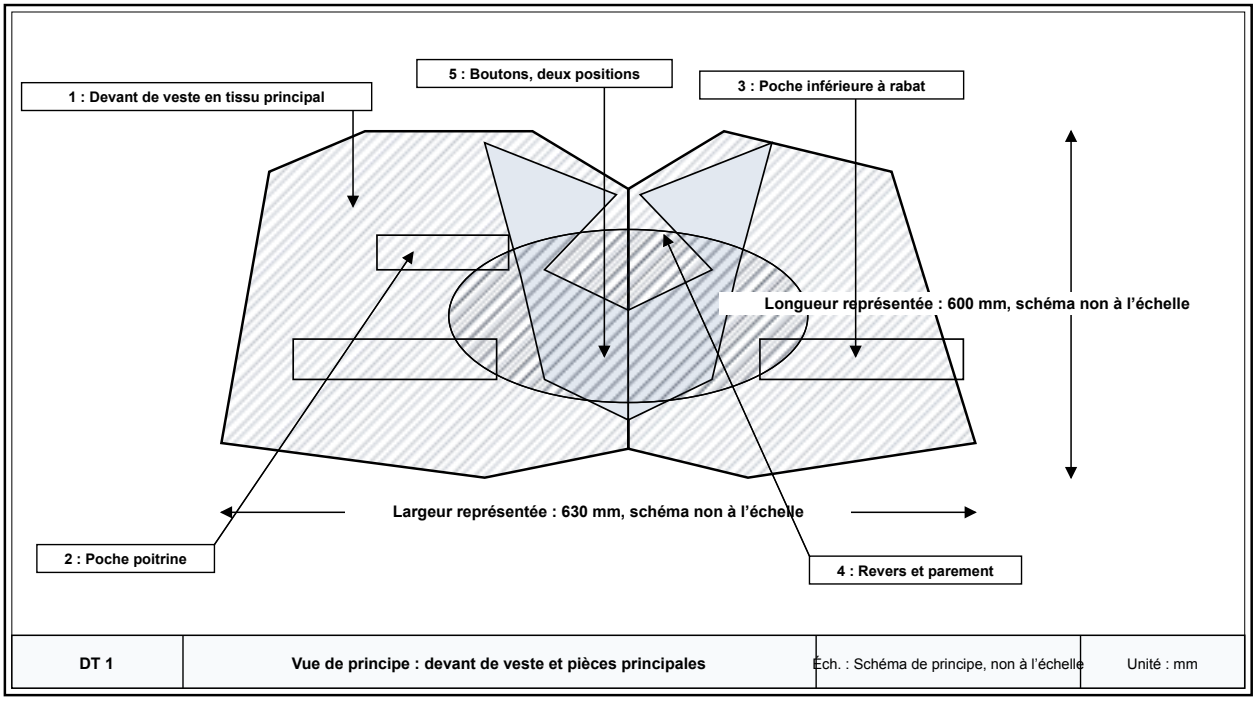
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : CROQUIS DE PRINCIPE ET CARACTÉRISTIQUES DU COSTUME SUR MESURE

Le schéma représente les principaux éléments fonctionnels de la veste commandée. Il s'agit d'un croquis de principe, non destiné à la prise de mesures à l'échelle. La construction et le patronage définitifs sont réalisés à partir des mesures validées du client. Le costume comprend une veste doublée et un pantalon sans revers.

Caractéristiques à respecter : veste à deux boutons, poche poitrine, deux poches inférieures à rabat, doublure complète, pantalon sans revers. Les matières et consommations applicables sont détaillées dans le DT 2.



Caractéristiques du cahier des charges

Composant	Caractéristiques demandées	Contrôle à prévoir
Veste	Deux boutons, poche poitrine, deux poches à rabat	Conformité au croquis et symétrie des éléments
Doublure	Complète	Vérification de la couverture intérieure et de l'aisance
Pantalon	Sans revers	Contrôle de la longueur et de la finition du bas

Données de commande validées par le client.

DT 2 : NOMENCLATURE, TARIFS ET DONNÉES DE FABRICATION

Les quantités ci-dessous sont établies pour un costume complet. Le métrage net correspond à la consommation prévue au patronage. Pour le tissu principal, le métrage d'achat est de 3,20 m. Les coûts unitaires sont exprimés hors taxes.

Temps de main-d'œuvre directe : 13 h 00. Coût horaire chargé : 24,50 € par heure. Charges d'atelier : 12 % du coût de main-d'œuvre directe. Majoration appliquée au coût de fabrication : 30 %. Taux de TVA à appliquer pour l'exercice : 20 %.

Pour déterminer un montant, utiliser la relation $C = Q \times P_u$, où Q est la quantité et P_u le prix unitaire.

Nomenclature et tarifs d'achat

Matière ou fourniture	Quantité nette	Prix unitaire HT	Unité
Tissu principal	2,85	68,40	m
Doublure	1,75	18,60	m
Toile tailleur	1,20	14,80	m
Fournitures et boutons	1	12,40	forfait

Prix d'achat et consommations affectés à la commande.

Temps et ordre opératoire de référence

Donnée	Valeur ou opération
Temps de main-d'œuvre directe	13 h 00
Coût horaire chargé	24,50 € par heure
Contrôle initial	Contrôle des matières, du patron et des mesures
Préparation des pièces	Débit des pièces et entoilage selon les pièces concernées
Montage	Assemblage et montage de la veste et du pantalon
Essayage	Essayage, réglage et report des retouches
Finition	Repassage de mise en forme et finition

Temps total estimé et liste d'opérations à remettre dans l'ordre.

DT 3 : RÈGLES DE CHIFFRAGE, DEVIS ET PRÉVENTION EN ATELIER

Règles de chiffrage applicables à cette étude : les prix d'achat des matières sont exprimés hors taxes ; les charges d'atelier représentent 12 % du coût de main-d'œuvre directe ; le prix de vente hors taxes est obtenu par majoration de 30 % du coût de fabrication ; la TVA est calculée au taux de 20 % sur le prix de vente hors taxes. Les arrondis sont réalisés au centime.

Le devis remis au client doit permettre d'identifier le professionnel et le client, décrire la prestation et le vêtement commandé, indiquer le prix hors taxes et toutes taxes comprises, préciser les

conditions de règlement et faire apparaître le délai ou la date prévisionnelle de livraison. Le montant de l'acompte doit être indiqué si un acompte est convenu.

Prévention en atelier : maintenir les outils de coupe en bon état et les ranger de manière sécurisée ; utiliser le support prévu pour le fer ; vérifier le câble et la zone de travail ; régler la hauteur de la table et alterner les tâches pour limiter les postures contraignantes. Les consignes générales de sécurité et les principes de prévention du Code du travail s'appliquent au poste.

Paramètres de calcul et éléments du devis

Paramètre	Valeur ou exigence
Charges d'atelier	12 % du coût de main-d'œuvre directe
Majoration	30 % du coût de fabrication
TVA	20 % du prix de vente HT
Acompte convenu	30 % du prix TTC à la commande
Devis	Identification, description, prix HT et TTC, règlement, délai

Données imposées pour les calculs de cette étude de cas.

Risques et moyens de prévention disponibles

Activité	Risque	Mesure de prévention
Découpe au ciseau ou au cutter rotatif	Coupure	Outil adapté, gestes maîtrisés, rangement sécurisé
Repassage au fer vapeur	Brûlure	Fer posé sur son support, câble et zone contrôlés
Travail prolongé à la table	Fatigue posturale	Réglage de la hauteur et alternance des tâches

Mesures appliquées dans l'atelier Saint-Martin.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : questions 1.1, 2.1, 2.3, 2.4 et 3.1

À RENDRE AVEC LA COPIE

Compléter directement les tableaux. Faire apparaître les calculs utiles et les unités. Arrondir les montants au centime et le taux de chute au dixième de pour cent.

Analyse du besoin client

Fonction d'usage du costume	Caractéristiques de réalisation à respecter
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

Nomenclature et coût des matières et fournitures

Matière ou fourniture	Consommation nette	Quantité à acheter	Prix unitaire HT	Coût HT
Tissu principal	.....	.....	.....	.....
Doublure	.....	.....	.....	.....
Toile tailleur	.....	.....	.....	.....
Fournitures et boutons	.....	.....	.....	.....
Total matières et fournitures	.....	.....	.....	.....

Calcul du prix prévisionnel

Élément	Calcul	Montant
Coût de main-d'œuvre directe	.....	.....
Charges d'atelier	.....	.....
Coût de fabrication	.....	.....
Prix de vente HT	.....	.....
TVA	.....	.....
Prix de vente TTC	.....	.....
Acompte de 30 % du prix TTC	.....	.....

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

Inscrire les codes d'opérations dans l'ordre retenu. Compléter ensuite le tableau de prévention en indiquant le risque et une mesure adaptée à chaque situation.

Ordre opératoire proposé

Rang	Code de l'opération
1	.....
2	.....
3	.....
4	.....
5	.....

Tableau de prévention des risques

Situation de travail	Risque principal	Mesure de prévention proposée
Découpe au ciseau ou au cutter rotatif	.....	.....
Repassage au fer vapeur	.....	.....
Travail prolongé à la table de coupe	.....	.....

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.