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

BP Tailleur Homme

Coupe des matières d’œuvre

Session 2026 • Code sujet : **26-BP-TAIL-E1** • Durée : **4 heures** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse fonctionnelle et contrôle des données de coupe (3 questions) **Page 3**

2. Étude technologique, rendement et coût matière (5 questions) **Page 5**

3. Préparation de fabrication et feuille de débit (3 questions) **Page 7**

4. Prévention et sécurité à l’atelier (2 questions) **Page 10**

5. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 12**

Sujet officiel (PDF) : https://bptailleurhomme.fr/assets/annales/bp-tailleur-homme/Coupe des matières d'œuvre/2026/BP Vêtement sur Mesure – Tailleur Homme - Coupe des matières d'œuvre - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse fonctionnelle et contrôle des données de coupe

L'Atelier Saint-Martin prépare la coupe du drap de laine peignée pour cinq costumes sur mesure, composés chacun d'une veste et d'un pantalon. Il faut analyser les contraintes de matière et vérifier la largeur utile, les défauts, le sens du tissu et le repos du drap avant le lancement.

Partie 1

Question 1.1. Relever quatre contraintes du cahier des charges qui influencent directement le placement ou la coupe et indiquer, pour chacune, la conséquence pratique sur la préparation du drap ou l'orientation des pièces.

Contrainte	Conséquence pratique
Largeur utile de 146 cm	Placer les pièces dans la zone utile, lisières exclues.
Défauts repérés	Les reporter sur le plan et les exclure du placement.
Sens unique du tissu	Orienter toutes les pièces visibles dans le même sens.
Repos de 24 h	Laisser le drap à plat avant la coupe.

Ces contraintes déterminent la préparation du coupon et l'orientation des patrons. Vérifier que les pièces tiennent dans la largeur utile, sans chevaucher les lisières ni les zones défectueuses. Garder les lignes de droit-fil parallèles aux lisières et respecter le sens de présentation de chaque pièce visible. Le repos à plat pendant 24 h évite de couper un drap mis en tension et limite les risques de déformation.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Prévoir 146 cm de largeur utile, exclure les défauts, orienter les pièces visibles dans le même sens et laisser reposer le drap 24 h à plat.

Question 1.2. Indiquer les vérifications à réaliser avant d'engager la coupe concernant la largeur utile, les défauts, le sens du tissu et le repos du drap, puis compléter la dernière colonne du tableau de synthèse.

Avant la coupe, mesurer la largeur disponible après exclusion des lisières et des zones défectueuses : elle doit atteindre 146 cm. Examiner le drap, repérer les défauts et les reporter sur le plan pour les tenir hors du placement. Contrôler le sens de présentation et l'orientation commune des pièces visibles, avec les lignes de droit-fil parallèles aux lisières. Vérifier enfin que le drap a reposé 24 h à plat. Consigner les résultats dans la dernière colonne du tableau de synthèse avant d'autoriser la coupe.

Contrôle	Résultat ou décision
Largeur utile minimale	Mesurer : au moins 146 cm.
Sens du poil et du tissu	Pièces visibles toutes dans le même sens.
Défauts repérés	Repérés sur le plan et exclus du placement.
Mise au repos du drap	24 h à plat avant coupe.

Tableau de synthèse des contrôles avant coupe complété

Contrôle	Donnée de référence	Résultat ou décision
Largeur utile minimale	146 cm	Au moins 146 cm
Sens du poil et sens du tissu	Même sens pour toutes les pièces visibles	Même sens
Défauts repérés	Exclus de la largeur utile et du placement	Défauts exclus
Mise au repos du drap	24 h à plat avant coupe	24 h à plat

✓ RÉPONSE À RETENIR

Après validation documentée de la largeur, des défauts, du sens du tissu et des 24 h de repos, lancer la coupe.

Question 1.3. Expliquer pourquoi les pièces visibles d'un même costume doivent être placées dans le même sens lorsque le drap présente un sens de poil ou une nuance liée au sens de présentation. Donner une conséquence possible du non-respect de cette contrainte.

Un drap à sens de poil ou de présentation peut réfléchir la lumière différemment selon l'orientation. Placer toutes les pièces visibles dans le même sens assure une apparence homogène entre les éléments du costume. Cette règle concerne notamment les pièces de veste et de pantalon réalisées dans le même drap. Si une pièce est retournée, elle peut paraître plus claire ou plus sombre que les autres, créant un contraste de nuance visible sur le vêtement fini.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Toutes les pièces visibles dans le même sens, pour préserver une nuance uniforme et éviter un contraste sur le costume fini.

2. Étude technologique, rendement et coût matière

Les calculs concernent cinq placements de costume, chacun long de 3,20 m, sur une largeur utile de 1,46 m, avec une réserve de 5 % sur la longueur totale. Les données servent à déterminer les surfaces, le rendement, le taux de chute, le coût matière et la suffisance du coupon disponible.

Partie 2

Question 2.1. Calculer la longueur totale des cinq placements avant réserve, puis la longueur à prévoir après ajout de la réserve de 5 %. Présenter les opérations et indiquer le résultat retenu pour la commande.

La longueur totale avant réserve est le nombre de costumes multiplié par la longueur de placement unitaire : $5 \times 3{,}20 = 16{,}00$ m. La réserve de 5 % s'applique à cette longueur totale : $16{,}00 \times 1{,}05 = 16{,}80$ m. La longueur à prévoir pour la commande est donc de 16,80 m.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Longueur avant réserve : 16,00 m. Longueur à prévoir : 16,80 m.

Question 2.2. Calculer la surface totale des pièces des cinq costumes, puis la surface du rectangle de placement correspondant aux cinq placements avant réserve, en utilisant les formules indiquées dans le sujet.

Les surfaces des pièces et des rectangles de placement se calculent séparément. Chaque costume fournit 3,30 m² de pièces et occupe un rectangle de 3,20 m par 1,46 m. La surface de placement est calculée avant réserve, comme demandé.

Grandeur	Calcul	Résultat
Surface totale des pièces	$5 \times 3{,}30$	16,50 m²
Surface totale des placements	$5 \times 3{,}20 \times 1{,}46$	23,36 m²

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Surface des pièces : 16,50 m². Surface des cinq placements avant réserve : 23,36 m².

Question 2.3. Déterminer le rendement matière d'un placement et le taux de chute associé à partir de la formule fournie. Expliquer en une phrase ce que représente le taux de chute obtenu.

La surface d'un placement est $3{,}20 \times 1{,}46 = 4{,}672$ m². Le rendement est $3{,}30 \div 4{,}672 \times 100 = 70{,}6$ %. Le taux de chute vaut $100 - 70{,}6 = 29{,}4$ %. Il représente la part de la surface du placement qui n'est pas occupée par les pièces du patron.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Rendement matière : 70,6 %. Taux de chute : 29,4 %.

Question 2.4. Calculer le coût du drap nécessaire pour le lot en appliquant le prix de 38,00 € par mètre à la longueur avec réserve, puis indiquer le coût matière total pour les cinq costumes.

Le tarif fournisseur s'applique à la longueur totale avec réserve, soit 16,80 m. Le coût matière du lot est $16{,}80 \times 38{,}00 = 638{,}40$ €. Ce montant correspond au drap nécessaire pour les cinq costumes, réserve comprise.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Coût matière total des cinq costumes : 638,40 €.

Question 2.5. Vérifier si le coupon de 17,50 m disponible dans la largeur utile requise suffit après ajout de la réserve. Calculer la longueur restante ou le déficit éventuel, puis conclure.

Le coupon disponible mesure 17,50 m, contre 16,80 m nécessaires avec réserve. La longueur restante est $17{,}50 - 16{,}80 = 0{,}70$ m. Le coupon, dans la largeur utile requise, suffit donc pour la commande.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Le coupon suffit. Longueur restante : 0,70 m.

3. Préparation de fabrication et feuille de débit

Le placement schématique d'un costume représente un rectangle de 146 cm par 320 cm, mais ne remplace pas les contours des patrons validés. La préparation doit respecter le droit-fil, le sens du tissu, les crans et les repères de montage, puis organiser la coupe et le contrôle des pièces.

Partie 3

Question 3.1. Compléter la feuille de débit DR 1 pour un costume en indiquant les principales pièces extérieures de veste et de pantalon, leur quantité par costume et les contrôles d'orientation à effectuer. Ne pas inscrire les pièces de doublure ni d'entoilage.

Pour un costume, reporter les quantités ci-dessous. Les dos et les éléments complémentaires suivent strictement les patrons validés. Pour toutes les pièces visibles, contrôler le sens unique et le droit-fil parallèle aux lisières; reporter également les crans.

Pièce	Quantité	Contrôle de placement ou de coupe	Observation
Veste : devant droit	1	Sens unique; droit-fil parallèle aux lisières; crans.	Coutures intégrées
Veste : devant gauche	1	Même sens; droit-fil parallèle aux lisières; crans.	Coutures intégrées
Veste : dos et parties de dos	Selon patron	Contrôler droit-fil, pli ou assemblage et repères.	Suivre le patron
Veste : dessus de manche	2	Même sens; droit-fil et crans de montage.	Paire
Veste : dessous de manche	2	Même sens; droit-fil et crans de montage.	Paire
Pantalon : devant droit	1	Droit-fil parallèle aux lisières; crans.	Coutures intégrées
Pantalon : devant gauche	1	Droit-fil parallèle aux lisières; crans.	Coutures intégrées
Pantalon : dos droit	1	Droit-fil parallèle aux lisières; crans.	Coutures intégrées
Pantalon : dos gauche	1	Droit-fil parallèle aux lisières; crans.	Coutures intégrées
Pantalon : éléments complémentaires	Selon patron	Contrôler quantité, sens et repères.	Suivre le patron

La doublure et l'entoilage ne figurent pas sur cette feuille de débit.

DR 1 complété : feuille de débit

Sous-ensemble	Pièce	Quantité par costume	Contrôle de placement ou de coupe	Observation
Veste	Devant droit	1	Coutures intégrées	
Veste	Devant gauche	1	Coutures intégrées	
Veste	Dos et parties de dos prévues par le patron	Selon patron	Patron validé	
Veste	Dessus de manche	2	Même sens / Paire	
Veste	Dessous de manche	2	Même sens / Paire	
Pantalon	Devant droit	1	Coutures intégrées	
Pantalon	Devant gauche	1	Coutures intégrées	
Pantalon	Dos droit	1	Coutures intégrées	
Pantalon	Dos gauche	1	Coutures intégrées	
Pantalon	Éléments complémentaires prévus par le patron	Selon patron	Patron validé	

✓ RÉPONSE À RETENIR

1 devant droit et gauche; 2 dessus et 2 dessous de manche; devant et dos droit et gauche du pantalon : 1 de chaque. Dos de veste et éléments complémentaires selon patrons validés.

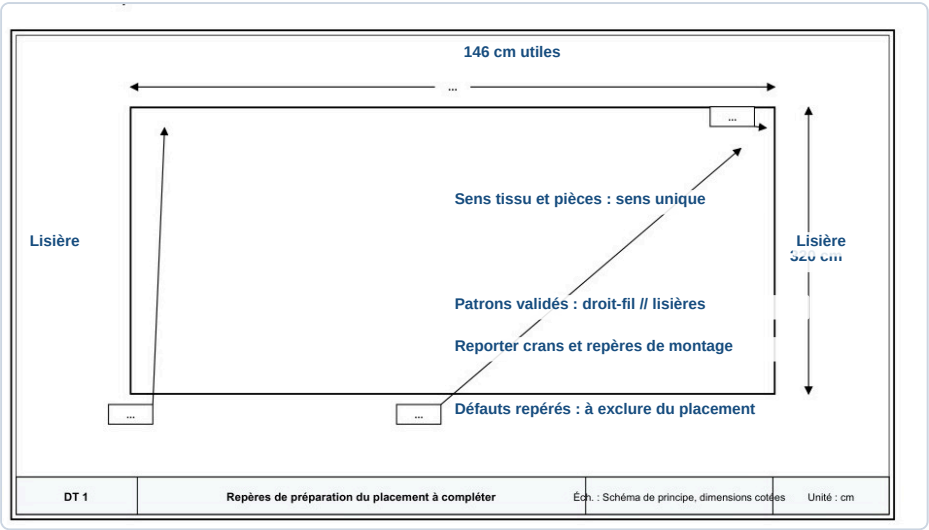
Question 3.2. Compléter le plan de préparation DR 2 en faisant figurer les informations à reporter ou contrôler avant le premier coup de ciseaux : sens du tissu, lisières, largeur utile, longueur de placement et repères de pièces. Le dessin est schématique et ne constitue pas un patron à découper.

Reporter les cotes du placement de référence sur le DR 2. Les lisières et toute zone défectueuse sont repérées puis exclues du placement; la largeur nominale ne remplace pas la largeur utile. Placer les patrons validés, sans utiliser le schéma comme patron de coupe.

Point de contrôle	Valeur ou décision à reporter
Largeur utile	146 cm
Longueur de placement unitaire	320 cm
Sens du tissu et orientation	Sens unique; pièces visibles orientées pareil; droit-fil parallèle aux lisières.
Défauts et lisières	Repérer, reporter sur le plan et exclure de la largeur utile.
Repères après placement	Reporter les crans et repères de montage des patrons validés.

Le plan est un repère de préparation, pas un patron à découper.

DR 2 complété : repères de préparation



✓ RÉPONSE À RETENIR

Placement unitaire : 146 cm utiles × 320 cm. Lisières et défauts exclus; pièces dans le même sens, droit-fil parallèle aux lisières, crans et repères reportés.

Question 3.3. Rédiger une séquence opératoire d'au moins quatre étapes, de la réception du coupon au contrôle des pièces coupées. Faire apparaître le contrôle du métrage, le repos du drap, le placement et l'identification des pièces.

1. À la réception, vérifier l'étiquette, l'état du coupon, sa largeur nominale et le métrage disponible; confirmer qu'il permet les cinq placements avec réserve.
2. Repérer les lisières et défauts, les reporter sur le plan, puis vérifier la largeur utile de 146 cm.
3. Étaler le drap à plat, sans tension, et le laisser reposer 24 h avant la coupe.
4. Reporter les patrons validés sur les placements de 3,20 m, en orientant les pièces dans le même sens et le droit-fil parallèlement aux lisières; marquer crans et repères.
5. Couper une épaisseur à la fois. Contrôler contours, crans, quantités et identification des pièces avant de les regrouper par costume.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Contrôler le métrage et la largeur, repérer les défauts, laisser reposer 24 h, placer et couper une épaisseur à la fois, puis vérifier et identifier les pièces.

4. Prévention et sécurité à l’atelier

La coupe est réalisée sur une table dégagée avec un outil adapté, contrôlé avant usage et rangé après l’opération. Il faut prévenir les coupures, les risques liés au déplacement d’un coupon volumineux et les chutes de tissu au sol, ainsi que la fatigue et les contraintes posturales.

Partie 4

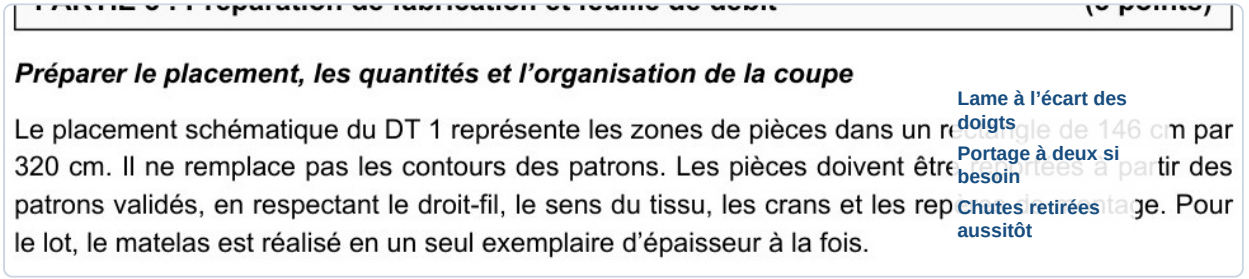
Question 4.1. Pour chacune des trois situations du tableau, manipulation des ciseaux ou du cutter, déplacement d’un coupon volumineux et présence de chutes de tissu au sol, indiquer une mesure de prévention concrète et directement applicable dans l’atelier.

Pour chaque risque, appliquer une mesure immédiatement réalisable et maintenir la zone de coupe dégagée. Vérifier l’outil avant usage, adopter une prise sûre et organiser le déplacement du coupon sans bloquer la circulation.

Situation	Prévention concrète
Outil tranchant	Contrôler l’outil et couper à l’écart des doigts.
Coupon volumineux	Le déplacer à deux si nécessaire et garder le passage libre.
Chutes au sol	Ramasser immédiatement les chutes et les déposer dans un bac.

Le ramassage immédiat évite glissades et trébuchements. Si le coupon est trop encombrant ou lourd pour une personne, demander de l’aide et le porter à deux, sans torsion du dos. Appliquer ces mesures pendant toute l’opération.

Mesures de prévention à reporter dans le tableau



✓ RÉPONSE À RETENIR

Contrôler l’outil, couper à l’écart des doigts, déplacer le coupon à deux si besoin et ramasser aussitôt les chutes.

Question 4.2. Indiquer les règles de sécurité à respecter lors de l’utilisation, du transport et du rangement d’un outil tranchant. Préciser également deux mesures permettant de limiter la fatigue ou les contraintes posturales pendant la coupe.

Avant usage, vérifier l’état et le bon fonctionnement de l’outil. Pendant la coupe, garder les doigts à distance de la lame et travailler sur une surface stable. Pour le transport, tenir les ciseaux fermés ou protéger la lame du cutter, pointe dirigée vers le bas et éloignée des personnes. Après usage, rétracter la lame ou fermer les ciseaux, puis ranger l’outil à son emplacement.

- Régler la hauteur de la table pour travailler sans se pencher.
- Alterner les postures et faire de courtes pauses régulières.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Outil contrôlé, utilisé avec prudence, transporté lame protégée et rangé après usage. Table à bonne hauteur et pauses régulières.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2026)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E1 du BP Vêtement sur mesure, option tailleur homme, session 2026, porte le code 26-BP-TAIL-E1 et dure quatre heures, coefficient 3. À partir d'une commande de cinq costumes en laine peignée, elle évalue l'analyse des contraintes de coupe, les calculs de matière et de coût, la préparation du placement et du débit, ainsi que la prévention des risques à l'atelier.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Longueur totale sans réserve : nombre de costumes multiplié par la longueur de placement unitaire ; appliquer ensuite la réserve prévue.
- Surface de placement : nombre de costumes multiplié par la longueur unitaire et la largeur utile, en conservant des unités cohérentes.
- Rendement matière : surface des pièces divisée par la surface de placement, multipliée par 100 ; taux de chute = 100 % moins le rendement.
- Les pièces visibles suivent le même sens de présentation et le droit-fil des patrons reste parallèle aux lisières.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer la largeur nominale de 150 cm de la largeur utile de 146 cm, et exclure les lisières ainsi que les défauts du placement.
- Appliquer la réserve de 5 % à la longueur totale des placements, sans l'ajouter aux surfaces utilisées pour le rendement demandé.
- Présenter les opérations, conserver les unités et respecter les arrondis demandés pour les longueurs, surfaces, taux et coûts.
- Respecter le placement schématique, les patrons validés, le sens du tissu et l'identification des pièces sur les documents réponses.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer la longueur de drap à prévoir pour les cinq costumes ?

Multipliez le nombre de costumes par la longueur de placement unitaire pour obtenir la longueur sans réserve. Appliquez ensuite la réserve demandée en multipliant le résultat par 1,05, puis arrondissez au centième de mètre.

Q : Quelle différence faut-il faire entre rendement matière et taux de chute ?

Le rendement est la part de la surface de placement occupée par les pièces du patron, exprimée en pourcentage. Le taux de chute est la part restante : il se calcule en soustrayant le rendement de 100 %.

Q : Comment organiser son temps et les documents réponses pendant les quatre heures ?

Le sujet ne fixe pas de durée par partie. Répartissez le temps entre les quatre parties, gardez une marge pour vérifier les calculs et complétez les documents DR 1 et DR 2, qui doivent être rendus avec la copie.

Q : Quels critères de conformité faut-il particulièrement respecter pour la coupe ?

Respectez la largeur utile de 146 cm, excluez les défauts et les lisières, laissez le drap au repos 24 heures à plat et orientez les pièces visibles dans le même sens. Le droit-fil doit rester parallèle aux lisières.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bptailleurhomme.fr/assets/annales/bp-tailleur-homme/Coupe des matières d'œuvre/2026/BP Vêtement sur Mesure – Tailleur Homme - Coupe des matières d'œuvre - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources BP Vêtement sur Mesure – Tailleur Homme : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

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.