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 CAP Tapissier décor, veuillez visiter :
captapissierdecor.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP tapissier-tapissière d'ameublement en décor — Sujet blanc

Entraînement original · aucune session d’examen

Code sujet **Code pédagogique blanc-cap-tapissier-decor-50024239** Durée indicative : 120 min

Proposition de corrigé pédagogique • FormaV

Sujet blanc original FormaV. Contexte, entreprises, documents techniques et données de travail fictifs à visée pédagogique. Ce document ne constitue ni une annale de session ni un sujet ou corrigé officiel. Les attendus d’une réalisation pratique décrivent une démarche et des critères de contrôle ; ils ne remplacent pas une prestation en atelier.

Se repérer dans le corrigé

Étude 1 — Étude professionnelle 1 — Préparer la paire de rideaux R-18
8 réponses • PDF source, p. 2, PDF source, p. 3, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

Étude 2 — Étude professionnelle 2 — Débiter et contrôler le coussin C-07
8 réponses • PDF source, p. 3, PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6, PDF source, p. 7

« PDF source » désigne la page physique du fichier. Quand le pied de page est lisible, le numéro imprimé est indiqué entre parenthèses. Chaque réponse rappelle la consigne, explique la démarche et donne le résultat.

Étude 1

20.0 points

Étude professionnelle 1 — Préparer la paire de rideaux R-18

Question 1.1.

PDF source, p. 2, PDF source, p. 5

> Relevez dans le dossier les dimensions finies demandées pour la paire de rideaux et indiquez le nombre de panneaux à confectionner.

D1 indique un rail de 180 cm de largeur et une hauteur finie demandée de 240 cm, mesurée du haut du rideau au bas de l'ourlet. La commande porte sur deux rideaux symétriques, donc deux panneaux de même largeur finie. La largeur de 180 cm est celle du rail ; elle ne doit pas être confondue avec la largeur finie totale de tissu des panneaux, calculée à la question suivante.

RÉPONSE À RETENIR

Rail : 180 cm de largeur. Hauteur finie demandée : 240 cm. Nombre de panneaux à confectionner : 2, de même largeur finie.

Question 1.2.

PDF source, p. 2, PDF source, p. 5

> Calculez la largeur totale de tissu à plat nécessaire pour le rail, puis la largeur finie demandée pour chacun des deux panneaux. Indiquez les calculs en centimètres.

La largeur totale de tissu à plat avant formation des fronces vaut 1,8 fois la largeur du rail : 1,8 × 180 cm = 324 cm. Les deux panneaux ont une largeur identique ; chacun correspond donc à la moitié de cette largeur totale : 324 cm ÷ 2 = 162 cm.

RÉPONSE À RETENIR

Largeur totale de tissu à plat : 324 cm. Largeur de chaque panneau : 162 cm.

Question 1.3.

PDF source, p. 2, PDF source, p. 5

> À partir des largeurs de coupe et des consommations indiquées dans D1, vérifiez par le calcul la largeur finie obtenue avec les deux bandes assemblées d'un panneau.

Pour un panneau, les deux bandes apportent 86 cm chacune, soit 86 + 86 cm. La couture d'assemblage consomme 1 cm sur chacun des deux bords assemblés, soit 2 cm au total. Les deux bords extérieurs consomment chacun 4 cm pour les ourlets latéraux, soit 8 cm. On obtient donc : 86 + 86 − 1 − 1 − 4 − 4 = 162 cm. Le résultat est cohérent avec la largeur calculée à la question précédente.

RÉPONSE À RETENIR

Largeur finie obtenue : 162 cm par panneau.

Question 1.4.

PDF source, p. 2, PDF source, p. 5

> Calculez la longueur d'une bande avant raccord du motif, puis la longueur de coupe à retenir en appliquant la répétition de 32 cm et la règle d'arrondi du dossier.

La longueur avant raccord du motif comprend la hauteur finie et les valeurs prévues en tête et en bas : 240 + 6 + 4 = 250 cm. La longueur de coupe doit être un multiple de 32 cm supérieur ou égal à 250 cm. Sept répétitions donnent 7 × 32 = 224 cm, ce qui est insuffisant ; huit répétitions donnent 8 × 32 = 256 cm. La longueur retenue est donc 256 cm par bande.

RÉPONSE À RETENIR

Longueur avant raccord : 250 cm. Longueur de coupe après application de la répétition du motif : 256 cm par bande.

Question 1.5.

PDF source, p. 2, PDF source, p. 3, PDF source, p. 5

> Établissez le métrage total d'étoffe R-18 nécessaire pour les quatre bandes. Vérifiez si le stock respecte la réserve minimale de 0,50 m et indiquez le stock restant après coupe.

Il faut quatre bandes de 256 cm. Le calcul du métrage est donc 4 × 256 cm = 1 024 cm, soit 10,24 m. Le stock est de 11,00 m ; après coupe, il restera 11,00 − 10,24 = 0,76 m. Cette quantité dépasse la réserve minimale interne de 0,50 m : l'excédent par rapport à cette réserve est 0,76 − 0,50 = 0,26 m.

RÉPONSE À RETENIR

Étoffe R-18 nécessaire : 10,24 m. Stock restant après coupe : 0,76 m. La réserve minimale de 0,50 m est respectée, avec 0,26 m au-delà.

Question 1.6.

PDF source, p. 2, PDF source, p. 3, PDF source, p. 6

> Calculez le métrage de galon G-4 à prévoir pour les deux bas de panneaux, en incluant la marge de 10 % et en appliquant l'arrondi demandé. Indiquez aussi la longueur qui restera sur la bobine.

Le galon suit la largeur finie de chaque panneau. Pour les deux panneaux, il faut 162 × 2 = 324 cm, soit 3,24 m. En ajoutant la marge de 10 %, le besoin calculé avant arrondi est 3,24 × 1,10 = 3,564 m. L'arrondi au dixième de mètre supérieur conduit à prévoir 3,6 m. La longueur restant sur la bobine après réservation de ce métrage arrondi est 4,00 − 3,6 = 0,40 m.

RÉPONSE À RETENIR

Galon à prévoir, après marge et arrondi : 3,6 m. Longueur restant sur la bobine après prélèvement de ce métrage : 0,40 m.

Question 1.7.

PDF source, p. 2, PDF source, p. 3, PDF source, p. 6

> Indiquez, dans l'ordre, quatre opérations de fabrication adaptées à ces rideaux, depuis la vérification de l'étoffe jusqu'à la pose du galon.

Voici quatre opérations, dans l'ordre demandé :

1. Contrôler l'état de l'étoffe, repérer son endroit et vérifier l'orientation verticale du motif.
2. Tracer puis couper les quatre bandes à la longueur prévue, en conservant le même sens de motif et en repérant les raccords à réaliser.

3. Assembler deux bandes pour former chaque panneau, ouvrir et aplatir les coutures, puis réaliser les ourlets latéraux et les finitions prévues en tête et en bas.
4. Préparer et monter les têtes froncées, puis poser le galon coordonné le long du bas fini de chacun des deux panneaux.

Il s'agit d'une démarche proposée pour l'étude écrite, et non d'une réalisation matérielle effectuée.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Ordre retenu : vérification de l'étoffe ; traçage et coupe ; assemblage et finitions des panneaux ; préparation des têtes et pose du galon en bas.

Question 1.8.

PDF source, p. 2, PDF source, p. 3, PDF source, p. 6

> Avant la coupe, quelles vérifications spécifiques permettent de respecter le sens du motif et le raccord demandé ? Donnez deux vérifications distinctes.

Deux vérifications distinctes sont à effectuer avant la coupe :

1. Repérer l'endroit et l'orientation verticale du motif sur le rouleau, puis orienter les quatre bandes de la même façon, comme le demande D1.
2. Repérer la répétition du motif et vérifier le raccord visuel de part et d'autre de la future couture longitudinale de chaque panneau. Les bandes à assembler doivent être positionnées en tenant compte de ce raccord avant le traçage et la coupe.

Le dossier ne fournit pas de dessin du motif ni de repère de départ précis : il ne permet donc pas de donner un placement chiffré du raccord, mais demande bien son contrôle visuel.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> À vérifier : le même sens d'orientation du motif pour toutes les bandes, puis le raccord visuel du motif aux coutures de chaque panneau.

Étude 2

20.0 points

Étude professionnelle 2 — Débiter et contrôler le coussin C-07

Question 2.1.

PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

> Calculez la dimension de coupe d'un carré de tissu en tenant compte de la dimension finie et de la marge de couture indiquées. Donnez la réponse en centimètres.

La dimension finie est de 45 cm de côté. Il faut ajouter la marge de couture de 1 cm sur chacun des deux côtés opposés de cette dimension : 45 + 1 + 1 = 47 cm. Le carré de coupe mesure donc 47 cm de côté.

RÉPONSE À RETENIR

Dimension de coupe de chaque carré : 47 cm × 47 cm.

Question 2.2.

PDF source, p. 3, PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

> Vérifiez si les deux carrés et la bande de passepoil peuvent être placés côte à côte dans la largeur utile du rouleau. Indiquez la largeur totale occupée et la largeur utile restante.

D3 indique que les deux carrés occupent ensemble 94 cm dans la largeur du rouleau et que la bande de passepoil occupe 5 cm. La largeur totale occupée est donc 94 + 5 = 99 cm. Sur les 150 cm de largeur utile de C-07, il reste 150 − 99 = 51 cm. Le placement côte à côte est possible selon les données du dossier.

RÉPONSE À RETENIR

Largeur occupée : 99 cm. Largeur utile restante : 51 cm. Le placement côte à côte est possible dans la largeur utile de 150 cm.

Question 2.3.

PDF source, p. 3, PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

> À partir du périmètre fini de la face avant, calculez la longueur de bande de tissu et de cordon à prévoir avec la marge de 10 %. Déterminez la longueur de cordon qui restera sur la pièce disponible.

La face avant est un carré fini de 45 cm de côté. Son périmètre vaut 4 × 45 cm = 180 cm. La longueur de coupe de la bande et la longueur de cordon nécessaires sont ce périmètre augmenté de 10 % : 180 × 1,10 = 198 cm, soit 1,98 m. Le stock de cordon est de 2,10 m ; il restera 2,10 − 1,98 = 0,12 m, soit 12 cm.

RÉPONSE À RETENIR

Bande de passepoil à couper : 198 cm, soit 1,98 m. Cordon nécessaire : 1,98 m. Cordon restant : 0,12 m, soit 12 cm.

Question 2.4.

PDF source, p. 3, PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

> Déterminez la longueur totale de rouleau C-07 consommée pour débiter les deux carrés et la bande en appliquant la règle de placement de D3. Calculez ensuite le stock restant.

Le placement combiné consomme la plus grande des deux longueurs indiquées dans D3 : 52 cm pour les carrés et 198 cm pour la bande. La consommation totale est donc 198 cm, soit 1,98 m, et non la somme de ces deux longueurs. Sur le stock de 3,00 m, le reste est 3,00 − 1,98 = 1,02 m.

RÉPONSE À RETENIR

Longueur de rouleau consommée : 1,98 m. Stock C-07 restant : 1,02 m.

Question 2.5.

PDF source, p. 3, PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

Expliquez comment traiter le défaut signalé sur l'étoffe C-07 avant la coupe, en vous appuyant sur sa position par rapport à la largeur utile.

Avant la coupe, examiner le rouleau et confirmer que le défaut reste dans la marge de lisière exclue de la largeur utile de 150 cm. D2 et D3 situent le défaut dans cette marge et ne signalent pas de défaut dans la zone utile. Il faut néanmoins le noter sur la fiche de contrôle et vérifier qu'il reste hors des pièces tracées. Si le contrôle révélait qu'il empiète sur une pièce, isoler la zone et demander une décision à la personne responsable avant de couper cette pièce.

RÉPONSE À RETENIR

Consigner le défaut et vérifier sa position avant la coupe. S'il reste dans la lisière exclue de la largeur utile, il est hors du débit prévu ; s'il empiète sur une pièce, isoler la zone et demander une décision avant de poursuivre.

Question 2.6.

PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6, PDF source, p. 7

Proposez un ordre cohérent de quatre opérations d'assemblage pour intégrer le passepoil et la fermeture à glissière à la housse.

Un ordre cohérent en quatre opérations est le suivant :

1. Préparer le passepoil en enveloppant le cordon P-2 dans la bande de tissu et en préparant la jonction selon le procédé prévu au cas.
2. Bâtir ou épingler le passepoil, puis l'assembler sur le pourtour de la face avant.
3. Préparer et monter la fermeture à glissière F-35 au milieu du côté prévu, en s'assurant qu'elle reste utilisable.
4. Placer les faces endroit contre endroit et les assembler en conservant la fermeture utilisable ; retourner ensuite la housse et contrôler les angles, le passepoil et la fermeture.

Cette démarche décrit un ordre proposé, sans prétendre que l'assemblage a été réalisé.

RÉPONSE À RETENIR

Ordre : préparer le passepoil ; le monter sur la face avant ; poser la fermeture ; assembler les deux faces en laissant la fermeture utilisable, puis retourner et contrôler la housse.

Question 2.7.

PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6, PDF source, p. 7

Citez trois contrôles distincts à effectuer sur la housse terminée, en faisant référence aux critères contractuels du dossier.

Trois contrôles distincts, conformément aux critères contractuels fictifs de D3 :

1. Mesurer les dimensions finies : chaque côté doit être compris entre 44,5 cm et 45,5 cm pour respecter la tolérance interne de ± 0,5 cm autour de 45 cm.

2. Contrôler l’aspect de l’assemblage : les deux faces doivent être de même dimension, le motif doit être orienté dans le même sens sur les deux faces, et le passepoil doit être continu et régulier avec des angles propres.
3. Faire fonctionner la fermeture à glissière et vérifier qu’elle s’ouvre et se ferme sans blocage. Vérifier aussi que les fils sont coupés, que les coutures sont sécurisées et que l’ouvrage est propre avant conditionnement.

RÉPONSE À RETENIR

Contrôles attendus : dimensions dans la tolérance du cas ; conformité visuelle des faces, du motif, du passepoil et des angles ; fonctionnement de la fermeture et état propre et fini de la housse.

Question 2.8.

PDF source, p. 3, PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6, PDF source, p. 7

> Rédigez une courte note professionnelle à la personne responsable indiquant si toutes les matières nécessaires au coussin sont disponibles. Justifiez votre conclusion avec les métrages calculés et signalez le point de vigilance concernant l’étoffe.

Note à la personne responsable — commande C-07

Selon les fiches de stock et les besoins indiqués au dossier, les matières référencées pour le coussin sont disponibles. Le débit combiné des deux carrés et de la bande consomme 1,98 m d’étoffe C-07 sur les 3,00 m disponibles ; le reste prévu est de 1,02 m. Il faut 1,98 m de cordon P-2 sur les 2,10 m disponibles ; le reste prévu est de 0,12 m. Une fermeture F-35 de 35 cm est également en stock, conformément à la fermeture demandée.

Point de vigilance : le défaut signalé est situé dans la marge de lisière exclue de la largeur utile. Sa position doit être confirmée lors du contrôle du rouleau et consignée avant la coupe. Si le défaut empiète sur une pièce, la zone doit être isolée et une décision demandée avant de poursuivre. Le rembourrage n’est pas inclus dans les besoins, car D3 indique qu’il n’est pas demandé pour cette commande.

RÉPONSE À RETENIR

Conclusion fondée sur les matières et fournitures référencées dans D2 et D3 : les stocks couvrent le débit prévu. Le contrôle et la consignation du défaut de lisière restent à effectuer avant la coupe.

Sujet : Sujet blanc original FormaV — blanc-cap-tapissier-decor-50024239
Supports documentaires vérifiés : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37247/ ; https://www.francecompetences.fr/wp-json/api/v1/activity/export/23667/434056
© FormaV EI • Proposition de correction, distincte d'un corrigé officiel.

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.