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 Vêtement de peau, veuillez visiter :
capvetementpeau.fr/annales-sujets-et-corriges

SUJET BLANC • CORRIGÉ PÉDAGOGIQUE

CAP vêtement de peau — Sujet blanc

Entraînement original · aucune session d’examen

Code sujet **Code pédagogique blanc-cap-vetement-de-peau-50024319** 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 poche plaquée « Liseron »
7 réponses • PDF source, p. 2, PDF source, p. 3, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

Étude 2 — Étude professionnelle 2 — Préparer et contrôler la poche zippée « Aube »
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

18.0 points

Étude professionnelle 1 — Préparer la poche plaquée « Liseron »

Question 1.1.

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

> Reformulez la demande de la poche « Liseron » en indiquant son emplacement, sa forme, ses dimensions finies et la contrainte particulière concernant l'ouverture.

La demande porte sur une poche plaquée unique, à poser sur le devant gauche du gilet court. Sa forme est rectangulaire. Ses dimensions finies sont de 120 mm de largeur et de 145 mm de hauteur visible, mesurée du bord supérieur fini jusqu'au bas. Elle doit rester accessible et aucune couture ne doit traverser son ouverture.

RÉPONSE À RETENIR

Poche rectangulaire plaquée sur le devant gauche du gilet : 120 mm × 145 mm finis ; ouverture accessible et sans couture la traversant.

Question 1.2.

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

> Calculez la largeur et la hauteur de la pièce de poche à découper. Présentez séparément les dimensions finies et les valeurs de rentré ajoutées, puis donnez les dimensions de coupe en millimètres.

Pour la largeur, on ajoute les deux rentrés latéraux de 10 mm à la largeur finie de 120 mm. Pour la hauteur, on ajoute au 145 mm visible le rentré supérieur de 25 mm et le rentré inférieur de 10 mm. Les deux additions donnent les dimensions du rectangle à découper.

RÉPONSE À RETENIR

Largeur : 120 mm finis + 10 mm + 10 mm de rentrés = **140 mm à couper**.

Hauteur : 145 mm visibles + 25 mm de rentré supérieur + 10 mm de rentré inférieur = **180 mm à couper**.

La pièce rectangulaire à découper mesure donc **140 mm × 180 mm**.

Question 1.3.

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

> Calculez la surface de cuir nécessaire pour la pièce de poche et les deux renforts. Donnez le résultat en mm² puis en cm².

La pièce de poche à découper mesure 140 mm × 180 mm. Sa surface est obtenue en multipliant ces dimensions. Chaque renfort mesure 20 mm × 20 mm ; il faut en compter deux. On additionne ensuite les surfaces en mm². Enfin, on convertit en cm² en divisant par 100, puisque D4 rappelle que 1 cm² = 100 mm².

RÉPONSE À RETENIR

Poche : 140 × 180 = 25 200 mm². Deux renforts : 2 × 20 × 20 = 800 mm². Surface totale découpée : **26 000 mm²**, soit **260 cm²**.

Question 1.4.

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

> Calculez la surface totale de la pièce de cuir disponible dans D2, puis la surface qui restera après le prélèvement des pièces calculées en E1-Q3. Donnez les deux résultats en cm².

La pièce de cuir disponible est rectangulaire et mesure 500 mm × 350 mm. On calcule sa surface en mm², puis on la convertit en cm² en divisant par 100. La surface restante est la surface disponible moins les 260 cm² de pièces découpées trouvés à la question précédente. Ce calcul suit la consigne de D2 : il ne tient compte d'aucune perte de placement ni de défaut.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Surface disponible : 500 × 350 = 175 000 mm² = **1 750 cm²**. Surface restante après prélèvement : 1 750 − 260 = **1 490 cm²**.

Question 1.5.

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

> Choisissez la solution de finition de la poche parmi les éléments de construction fournis dans D1. Expliquez en deux arguments comment elle répond à la demande d'apparence et à la contrainte de l'ouverture.

Je retiens la finition décrite dans D1 : une parementure intégrée par le rentré supérieur de 25 mm, les rentrés maintenus sur l'envers avec l'adhésif souple, et une surpiqûre à 3 mm du pli fini sur les côtés et le bas uniquement.

Cette solution répond à la demande d'apparence par un bord supérieur net et une finition sobre ; l'adhésif ne doit pas apparaître sur le côté endroit. Elle respecte aussi la contrainte d'ouverture : la surpiqûre ne passe ni sur le bord supérieur ni à travers l'ouverture, qui reste donc libre et accessible.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Finition retenue : parementure intégrée en haut, rentrés maintenus sur l'envers et surpiqûre limitée aux côtés et au bas. Elle donne un bord net sans couture traversant l'ouverture.

Question 1.6.

PDF source, p. 2, PDF source, p. 3, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

> Établissez une chronologie de six étapes au minimum pour préparer et transmettre la poche. Chaque étape doit correspondre à une opération ou à un contrôle de D2 ; précisez à quel moment vous vérifiez le sens d'allongement du cuir.

Une chronologie cohérente, suivant les opérations et contrôles proposés en D2, est la suivante :

1. Vérifier la demande et choisir une zone régulière du cuir pour la poche visible.
2. Reporter sur l'envers les dimensions de coupe calculées, ainsi que les repères nécessaires.
3. Contrôler les mesures reportées et vérifier le sens d'allongement : orienter la poche dans le sens parallèle au côté de 500 mm de la pièce de cuir.
4. Découper la pièce sans entamer les repères.
5. Former les rentrés latéraux et inférieur de 10 mm, puis vérifier qu'ils sont de même largeur.
6. Former le rentré supérieur de 25 mm.
7. Maintenir les rentrés selon la consigne d'adhésif, en veillant à ce qu'il ne soit pas visible sur l'endroit.
8. Après la mise en forme du rentré supérieur, positionner les deux renforts sur l'envers, dans les angles supérieurs.
9. Contrôler les angles, la symétrie, l'ouverture libre, les repères et la propreté, puis transmettre la pièce.

Le sens d’allongement se vérifie au contrôle des mesures et de l’orientation, après le report des repères et avant la découpe.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> La chronologie comporte neuf étapes. Le sens d’allongement est vérifié après le report des repères et avant la découpe.

Question 1.7.

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

> Rédigez une courte fiche de transmission à la personne chargée du montage : mentionnez trois contrôles à effectuer et une information technique de D1 ou D2 qu’il est important de lui communiquer.

Fiche de transmission — Poche plaquée « Liseron »

À la personne chargée du montage : avant assemblage, vérifier les dimensions de coupe (140 mm × 180 mm), la régularité des rentrés latéraux et inférieur de 10 mm, ainsi que le rentré supérieur de 25 mm. Vérifier également que les deux renforts sont présents sur l’envers, aux angles supérieurs, que l’ouverture est libre et que l’adhésif n’est pas visible sur l’endroit.

Information technique : la surpiqûre prévue est à 3 mm du pli fini sur les côtés et le bas seulement ; elle ne traverse pas l’ouverture. Le sens d’allongement principal du cuir est parallèle au côté de 500 mm de la pièce disponible.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Fiche de transmission rédigée : elle précise plusieurs contrôles et communique la position et la limite de la surpiqûre ainsi que le sens d’allongement du cuir.

Étude 2

22.0 points

Étude professionnelle 2 — Préparer et contrôler la poche zippée « Aube »

Question 2.1.

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

> Calculez le dépassement total de la fermeture par rapport à l'ouverture. En déduisez le dépassement théorique à chaque extrémité si la fermeture est centrée.

Le dépassement total est la différence entre la longueur de la fermeture et celle de l'ouverture. Si la fermeture est centrée, ce dépassement est partagé également entre les deux extrémités : on divise donc la différence par deux.

RÉPONSE À RETENIR

Dépassement total : 180 − 150 = **30 mm**. Dépassement théorique à chaque extrémité si la fermeture est centrée : 30 ÷ 2 = **15 mm**.

Question 2.2.

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

> Calculez les dimensions de coupe d'une pièce de sac de poche à partir des dimensions finies et de la valeur de couture donnée. Indiquez ensuite les dimensions des deux pièces à découper.

Chaque pièce finie mesure 170 mm × 130 mm. D3 demande d'ajouter 10 mm sur chacun des quatre côtés : il faut donc ajouter 10 mm à chaque extrémité de chaque dimension, soit 20 mm par dimension. Les deux pièces sont identiques.

RÉPONSE À RETENIR

Dimensions de coupe d'une pièce : 170 + 10 + 10 = **190 mm** et 130 + 10 + 10 = **150 mm**. Il faut découper **deux pièces de 190 mm × 150 mm chacune**.

Question 2.3.

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

> Calculez la surface totale de cuir découpée pour les deux lèvres et les deux pièces du sac de poche. Donnez le résultat en mm² puis en cm².

Chaque lèvre est coupée dans un rectangle de 170 mm × 36 mm ; il y en a deux. Chaque pièce du sac mesure 190 mm × 150 mm à la coupe ; il y en a également deux. On calcule séparément les deux surfaces, on les additionne en mm², puis on convertit en cm² en divisant par 100.

RÉPONSE À RETENIR

Deux lèvres : 2 × 170 × 36 = 12 240 mm². Deux pièces de sac : 2 × 190 × 150 = 57 000 mm². Surface totale découpée : **69 240 mm²**, soit **692,4 cm²**.

Question 2.4.

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

> Avant l'assemblage, indiquez quatre vérifications à réaliser sur les composants et le poste à partir de D3. Ajoutez une phrase précisant comment traiter un résultat défavorable lors de l'essai sur chute, conformément à l'organisation indiquée.

Avant l'assemblage, on peut effectuer les vérifications suivantes à partir de D3 :

1. Vérifier la présence des composants et les dimensions prévues des deux lèvres et des deux pièces du sac.
2. Vérifier le sens des pièces et le marquage du centrage de l'ouverture et de la fermeture.
3. Vérifier que la machine est adaptée au cuir souple et que le pied approprié est disponible.
4. Vérifier la présence des composants et caractéristiques prévus pour l'échantillon, notamment l'aiguille cuir 90/14, le fil polyester Tex 40 et la longueur de point réglée à 3,0 mm ; la pression du pied est celle déjà validée pour le lot.

Réaliser l'essai sur une chute du même cuir et vérifier les points sautés, les marques excessives et l'entraînement. Si le résultat est défavorable, ne pas poursuivre l'assemblage ; toute modification de réglage est confiée à la responsable selon l'organisation interne, puis le résultat de l'essai est contrôlé de nouveau.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Quatre vérifications préalables sont indiquées, ainsi que la conduite à tenir si l'essai sur chute est défavorable.

Question 2.5.

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

> À partir de D3, relevez les quatre caractéristiques de couture et de matériel fixées pour l'échantillon. Distinguez les réglages ou composants prescrits dans ce cas des éléments qu'il ne faut pas modifier sans accord.

D3 fournit quatre groupes de caractéristiques pour l'échantillon : la machine adaptée au cuir souple avec son pied approprié ; l'aiguille cuir de taille 90/14 ; le fil polyester Tex 40 ; la longueur de point réglée à 3,0 mm. La pression du pied est déjà validée par la responsable pour ce lot. Ces caractéristiques sont des consignes internes fictives propres à l'échantillon, pas des valeurs universelles.

Il ne faut pas modifier un réglage sans accord. Toute modification est confiée à la responsable selon l'organisation de l'atelier ; aucune valeur supplémentaire de pression ou de réglage n'est à inventer.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Les quatre groupes relevés sont : machine et pied adaptés, aiguille cuir 90/14, fil polyester Tex 40 et longueur de point de 3,0 mm. La pression est déjà validée pour le lot et ne doit pas être modifiée sans accord.

Question 2.6.

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

> Pour chacun des contrôles chiffrés de D4 — longueur d'ouverture, dépassements gauche et droit, largeurs des deux lèvres et distances de piqûre — indiquez si la valeur relevée respecte le critère interne fictif. Justifiez chaque décision par la comparaison avec la plage admise.

Pour chaque critère, la plage admise se calcule en retranchant la tolérance à la valeur nominale pour la borne basse et en l'ajoutant pour la borne haute. Les bornes sont comprises dans la plage.

- **Longueur d'ouverture :** 150 ± 2 mm donne une plage de 148 à 152 mm. Le relevé de 153 mm est non conforme, car il dépasse 152 mm.
- **Dépassement gauche :** 15 ± 2 mm donne une plage de 13 à 17 mm. Le relevé de 14 mm est conforme.
- **Dépassement droit :** la plage est de 13 à 17 mm. Le relevé de 17 mm est conforme, à la borne haute.
- **Lèvre supérieure :** 18 ± 1 mm donne une plage de 17 à 19 mm. Le relevé de 18 mm est conforme.
- **Lèvre inférieure :** la plage est de 17 à 19 mm. Le relevé de 16 mm est non conforme, car il est inférieur à 17 mm.

- **Distance de piqûre, premier contrôle :** 3,0 ± 0,5 mm donne une plage de 2,5 à 3,5 mm. Le relevé de 2,8 mm est conforme.
- **Distance de piqûre, second contrôle :** la plage est de 2,5 à 3,5 mm. Le relevé de 3,6 mm est non conforme, car il dépasse 3,5 mm.

Ces décisions appliquent uniquement les critères internes fictifs de D4.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> **Non conformes :** ouverture (153 mm), lèvre inférieure (16 mm) et second contrôle de distance de piqûre (3,6 mm). **Conformes :** dépassements gauche et droit, lèvre supérieure et premier contrôle de distance de piqûre.

Question 2.7.

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

> À partir de D4, indiquez lequel des deux contrôles d'aspect ou de fonctionnement est conforme et décrivez le seul défaut observé dans cette catégorie. Puis relevez deux non-conformités chiffrées concernant l'assemblage parmi les mesures de D4 et associez chacune à une action de vérification ou de reprise adaptée. Ne supposez pas que la pièce est automatiquement récupérable.

Le contrôle de fonctionnement est conforme : le curseur s'est déplacé de façon fluide lors du contrôle. Le contrôle d'aspect de la couture n'est pas conforme : un point sauté est observé à environ 42 mm du début de la couture.

Deux non-conformités chiffrées possibles sont les suivantes :

1. **Ouverture mesurée à 153 mm :** la plage admise est de 148 à 152 mm. Vérifier la mesure et le positionnement de l'assemblage ; si une reprise est envisagée, la faire évaluer avant intervention, puis mesurer de nouveau l'ouverture.
2. **Lèvre inférieure mesurée à 16 mm :** la plage admise est de 17 à 19 mm. Vérifier la largeur finie et le pliage ; faire évaluer une éventuelle reprise avant de l'effectuer, puis mesurer de nouveau la lèvre.

La récupérabilité n'est pas établie par les données du sujet. La distance de piqûre au second contrôle (3,6 mm, hors plage de 2,5 à 3,5 mm) constitue une autre non-conformité chiffrée acceptable à citer à la place de l'une de ces deux mesures, avec vérification de la mesure et nouveau contrôle après une éventuelle reprise.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Fonctionnement du curseur : conforme. Aspect de couture : non conforme, avec un point sauté à environ 42 mm du début. Deux non-conformités chiffrées sont détaillées avec leurs actions de vérification et le renouvellement du contrôle après une éventuelle reprise.

Question 2.8.

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

> Rédigez une décision de contrôle de fin d'opération en trois éléments : statut provisoire de l'échantillon, liste des non-conformités à transmettre et contrôles à renouveler après une éventuelle reprise.

Décision de contrôle — échantillon « Aube »

1. **Statut provisoire :** échantillon non accepté en l'état, car tous les critères observables doivent être satisfaits pour l'acceptation.
2. **Non-conformités à transmettre :** ouverture mesurée à 153 mm ; lèvre inférieure à 16 mm ; distance de piqûre au second contrôle à 3,6 mm ; point sauté observé à environ 42 mm du début de la couture. Le curseur s'est déplacé de façon fluide lors du contrôle.

3. **Contrôles à renouveler après une éventuelle reprise :** mesurer de nouveau l’ouverture, la lèvre concernée et la distance de piqûre concernée ; contrôler l’aspect pour vérifier l’absence de point sauté ; vérifier de nouveau le fonctionnement du curseur et l’ensemble de l’assemblage. La possibilité d’une reprise doit être évaluée avant intervention ; les données ne permettent pas de présumer que la pièce est récupérable.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Statut provisoire : non accepté en l’état. Les non-conformités observées et les contrôles à renouveler après une éventuelle reprise sont explicitement consignés.

Sujet : Sujet blanc original FormaV — blanc-cap-vetement-de-peau-50024319
Supports documentaires vérifiés : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42126/ ; https://www.francecompetences.fr/wp-json/api/v1/activity/export/29889/642132 ; https://referentiels-professionnels.eduscol.education.fr/b001/b001c2b.pdf ; https://referentiels-professionnels.eduscol.education.fr/b001/b001c2a.pdf ; https://referentiels-professionnels.eduscol.education.fr/b001/b001c2c.pdf ; https://referentiels-professionnels.eduscol.education.fr/b001/b001g2.pdf
© 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.