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

EP1 : Préparation du travail et technologie (UP1)

Session 2026 • Code sujet : **26-CAP-VP-EP1** • Durée : **2 heures** • Coefficient : **6**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse fonctionnelle, réglementaire et proposition esthétique** (3 questions) — **Page 3**

2. **Étude technologique et choix des matières d’œuvre** (3 questions) — **Page 5**

3. **Calculs de consommation et préparation du débit** (4 questions) — **Page 7**

4. **Préparation de fabrication et prévention des risques** (3 questions) — **Page 10**

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

Sujet officiel (PDF) : https://capvetementpeau.fr/assets/annales/cap-vetement-de-peau/Connaissance des matières d’œuvre/2026/CAP (Vêtement de peau) - Connaissance des matières d’œuvre - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse fonctionnelle, réglementaire et proposition esthétique

L'atelier Cuir des Halles prépare un lot de huit gilets sans manches « Alba » en cuir d'agneau pour la boutique Maison Valette. Le candidat analyse le cahier des charges et les matières, puis propose des choix esthétiques compatibles avec les matériaux et l'usage du gilet.

Partie 1

Question 1.1. Relever deux fonctions attendues du gilet et associer à chacune une exigence du cahier des charges qui permet d'y répondre.

Le gilet a pour fonction d'habiller le haut du corps : sa conception sans manches répond à cet usage. Il doit aussi permettre un enfilage pratique : la fermeture à glissière séparable de 520 mm s'ouvre au milieu devant. Les deux poches plaquées ajoutent une fonction de rangement, mais ne sont pas nécessaires pour ces deux associations.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Habiller le haut du corps : gilet sans manches. Faciliter l'enfilage : fermeture à glissière séparable de 520 mm.

Question 1.2. Classer le cuir d'agneau, la doublure polyester, le fil polyester et le renfort thermocollant selon leur origine et leur nature. Pour chacun, indiquer s'il est d'origine animale, synthétique ou constitué d'un support textile enduit, en s'appuyant sur DT 1.

Matière	Origine ou nature	Donnée de DT 1
Cuir d'agneau	Origine animale	Peau d'agneau pleine fleur
Doublure	Synthétique	Tissu tissé 100 % polyester
Fil	Synthétique	Polyester continu
Renfort	Support textile avec adhésif thermofusible	Support textile et adhésif thermofusible

Le cuir est d'origine animale. La doublure et le fil sont synthétiques, car ils sont en polyester. Le renfort est à classer selon sa structure : DT 1 indique un support textile muni d'un adhésif thermofusible, sans préciser la fibre du support.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Cuir : origine animale. Doublure et fil : synthétiques. Renfort : support textile avec adhésif thermofusible.

Question 1.3. **Proposer une association esthétique de couleur, de finition du cuir et de doublure pour le modèle « Alba », en respectant la couleur noire imposée. Justifier la proposition par deux critères liés à l'aspect du produit et à son usage, puis indiquer une finition de bord adaptée au cuir décrit dans DT 1.**

Je propose un cuir noir à finition mate, avec une doublure polyester noire pour une association sobre et cohérente avec un port régulier en ville. Le contraste de matière entre le cuir à grain naturel et la doublure apporte de l'intérêt visuel sans multiplier les couleurs. Pour le cuir fin de 0,8 à 1,0 mm, un bord franc peint peut donner une finition nette sans ajouter le volume d'un repli.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Cuir noir mat, doublure polyester noire et bords francs finis par peinture de tranche.

2. Étude technologique et choix des matières d’œuvre

Le candidat étudie les matières et fournitures prévues pour fabriquer le gilet doublé en cuir, à partir des fiches techniques DT 1 et des consignes DT 3. Il justifie les précautions de mise en œuvre et vérifie la compatibilité des choix techniques.

Partie 2

Question 2.1. Pour le cuir, la doublure et le renfort, indiquer une propriété utile à la fabrication et une précaution de mise en œuvre pour chacun. Appuyer chaque réponse sur une donnée de DT 1 ou DT 3.

Les propriétés et précautions suivantes reprennent les données des fiches DT 1 et DT 3.

Matière	Propriété utile	Précaution de mise en œuvre
Cuir	Souple, grain naturel, épaisseur de 0,8 à 1,0 mm.	Repérer le sens de déformation et les défauts avant placement ; ne placer aucune pièce sur un défaut visible.
Doublure	Tissu tissé stable et glissant, 100 % polyester.	Repasser à basse température, avec une pattemouille lors d’un repassage localisé.
Renfort	Support textile avec adhésif thermofusible, épaisseur de 0,25 mm.	Faire un essai sur une chute de cuir et respecter les consignes de la presse.

Ces précautions tiennent compte des caractéristiques propres à chaque matière.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Cuir : repérer sens de déformation et défauts. Doublure : repassage à basse température avec pattemouille. Renfort : essai préalable sur chute.

Question 2.2. Expliquer pourquoi un essai préalable est nécessaire avant le thermocollage du renfort sur le cuir, puis citer deux défauts susceptibles d’apparaître si le couple matière-procédé est inadapté.

L’essai préalable sur une chute permet de vérifier que le cuir supporte les paramètres de thermocollage et que l’adhésif assure une fixation suffisante. Le cuir présente un grain naturel variable et peut être marqué par une température ou une pression excessive. L’essai limite donc le risque de détériorer les pièces du vêtement et confirme la compatibilité du couple matière-procédé avant la fabrication du lot. Deux défauts possibles sont une marque ou une variation d’aspect du cuir ; l’adhésion peut aussi être insuffisante.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Essai sur chute : il permet de repérer une marque, une variation d’aspect ou une adhésion insuffisante.

Question 2.3. À partir des fournitures proposées en DT 1, choisir le fil et le type d'aiguille adaptés à l'assemblage du cuir. Justifier les choix par les caractéristiques fournies et indiquer une conséquence possible d'une aiguille inadaptée sur l'aspect ou la tenue de la couture.

Choisir le fil polyester continu, titre 40 : le fournisseur indique une résistance adaptée à la couture d'assemblage. Utiliser une aiguille pour cuir à pointe coupante, choisie selon la machine et l'épaisseur assemblée. Avant la série, régler et vérifier la couture sur une chute représentative, sans multiplier les perforations sur la pièce. Un choix adapté limite les perforations inutiles dans cette matière sensible. Une aiguille inadaptée peut fragiliser le cuir et nuire à l'aspect ou à la tenue de la couture.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Fil polyester continu, titre 40 ; aiguille pour cuir à pointe coupante, adaptée à la machine et à l'épaisseur assemblée.

3. Calculs de consommation et préparation du débit

Les surfaces nettes des pièces en cuir du gilet « Alba », ainsi que le rendement, la réserve de sécurité et le prix des peaux, sont fournis dans le sujet et les documents techniques. Le candidat calcule les besoins pour un gilet et pour le lot de huit, le nombre de peaux à commander, le coût et le temps de coupe.

Partie 3

Question 3.1. Compléter dans le DR 1 les surfaces totales par type de pièce, puis calculer la surface nette totale nécessaire pour un gilet. Faire apparaître les opérations et les unités.

Pièce	Calcul	Surface totale
Deux devants	2 × 0,32 m²	0,64 m²
Dos	1 × 0,48 m²	0,48 m²
Deux poches	2 × 0,06 m²	0,12 m²
Total net par gilet	0,64 + 0,48 + 0,12	1,24 m²

Les surfaces unitaires sont celles du DT 2, exprimées en m². On multiplie chacune par le nombre de pièces du gilet, puis on additionne les trois résultats. La surface nette obtenue est établie avant réserve de sécurité et pertes de placement. La marge de couture de 10 mm n'est pas ajoutée séparément aux surfaces fournies.

DR 1 complété : surfaces nettes

Étape	Calcul à effectuer	Résultat
Surface totale des deux devants	2 × 0,32 m²	0,64 m²
Surface totale du dos	1 × 0,48 m²	0,48 m²
Surface totale des deux poches	2 × 0,06 m²	0,12 m²
Surface nette par gilet	Somme des surfaces des pièces	1,24 m²
Surface prévisionnelle par gilet	Surface nette × 1,12	.....
Besoin prévisionnel pour 8 gilets	Surface prévisionnelle par gilet × 8	.....
Surface utilisable par peau	4,50 m² × 0,72	.....
Nombre minimal de peaux	Besoin total ÷ surface utilisable par peau, arrondi supérieur	.....
Coût d'achat des peaux	Nombre de peaux × 4,50 m² × 42,00 €/m²	.....
Temps de coupe du lot	(18 m × 8) ÷ 3,0 m/min	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Devants : 0,64 m² ; dos : 0,48 m² ; poches : 0,12 m². Surface nette totale : 1,24 m² par gilet.

Question 3.2. Calculer la surface prévisionnelle de cuir pour un gilet en intégrant la réserve de 12 %, puis déterminer le besoin prévisionnel pour le lot de huit gilets.

La surface nette calculée pour un gilet est de 1,24 m². La réserve de 12 % s'applique à cette surface : multiplier par 1,12 donne 1,3888 m² prévisionnels par gilet. Pour le lot, multiplier ce besoin unitaire par huit donne 11,1104 m². La marge de couture de 10 mm n'est pas ajoutée au calcul, conformément au DT 2, car la réserve couvre les pertes de placement et les aléas.

DR 1 complété : surfaces prévisionnelles

Étape	Calcul à effectuer	Résultat
Surface totale des deux devants	2 × 0,32 m²	.....
Surface totale du dos	1 × 0,48 m²	.....
Surface totale des deux poches	2 × 0,06 m²	.....
Surface nette par gilet	Somme des surfaces des pièces	1,3888 m²
Surface prévisionnelle par gilet	Surface nette × 1,12	11,1104 m²
Besoin prévisionnel pour 8 gilets	Surface prévisionnelle par gilet × 8	.....
Surface utilisable par peau	4,50 m² × 0,72	.....
Nombre minimal de peaux	Besoin total ÷ surface utilisable par peau, arrondi supérieur	.....
Coût d'achat des peaux	Nombre de peaux × 4,50 m² × 42,00 €/m²	.....
Temps de coupe du lot	(18 m × 8) ÷ 3,0 m/min	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Besoin prévisionnel : 1,3888 m² par gilet, soit 11,1104 m² pour les huit gilets.

Question 3.3. Calculer la surface utilisable d'une peau, le nombre minimal de peaux à commander pour le lot et le coût d'achat correspondant. Arrondir le nombre de peaux à l'entier supérieur et le coût au centime.

Étape	Calcul	Résultat
Surface utilisable par peau	4,50 × 0,72	3,24 m²
Nombre minimal de peaux	11,1104 ÷ 3,24 ≈ 3,43, arrondi supérieur	4 peaux
Coût d'achat	4 × 4,50 × 42,00 €	756,00 €

Le rendement de 72 % est appliqué à la surface brute pour obtenir la surface utilisable d'une peau. Le besoin du lot dépasse la capacité de trois peaux : il faut donc en commander quatre. Le prix étant fixé au m² brut, le coût se calcule sur la surface brute totale commandée, sans appliquer le rendement.

DR 1 complété : surface utilisable, peaux et coût

Étape	Calcul à effectuer	Résultat
Surface totale des deux devants	2 × 0,32 m²	.....
Surface totale du dos	1 × 0,48 m²	.....
Surface totale des deux poches	2 × 0,06 m²	.....
Surface nette par gilet	Somme des surfaces des pièces	.....
Surface prévisionnelle par gilet	Surface nette × 1,12	.....
Besoin prévisionnel pour 8 gilets	Surface prévisionnelle par gilet × 8	.....
Surface utilisable par peau	4,50 m² × 0,72	3,24 m²
Nombre minimal de peaux	Besoin total ÷ surface utilisable par peau, arrondi supérieur	4 peaux
Coût d'achat des peaux	Nombre de peaux × 4,50 m² × 42,00 €/m²	756,00 €
Temps de coupe du lot	(18 m × 8) ÷ 3,0 m/min	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surface utilisable : 3,24 m² par peau ; commande minimale : 4 peaux ; coût d'achat : 756,00 €.

Question 3.4. À partir d'une longueur totale de coupe estimée à 18 m par gilet et d'une vitesse moyenne de 3,0 m/min, calculer le temps de coupe du lot de huit gilets hors réglage. Donner le résultat en minutes et en heures-minutes.

La longueur de coupe du lot est la longueur estimée par gilet multipliée par les huit gilets : 18 × 8 = 144 m. À la vitesse moyenne de 3,0 m/min, le temps est 144 ÷ 3,0 = 48 min. Comme le résultat est inférieur à 60 minutes, cela correspond à 0 h 48 min. L'estimation est hors réglage et manutention, comme indiqué dans le DT 3.

DR 1 complété : temps de coupe du lot

Étape	Calcul à effectuer	Résultat
Surface totale des deux devants	2 × 0,32 m²	.....
Surface totale du dos	1 × 0,48 m²	.....
Surface totale des deux poches	2 × 0,06 m²	.....
Surface nette par gilet	Somme des surfaces des pièces	.....
Surface prévisionnelle par gilet	Surface nette × 1,12	.....
Besoin prévisionnel pour 8 gilets	Surface prévisionnelle par gilet × 8	.....
Surface utilisable par peau	4,50 m² × 0,72	.....
Nombre minimal de peaux	Besoin total ÷ surface utilisable par peau, arrondi supérieur	.....
Coût d'achat des peaux	Nombre de peaux × 4,50 m² × 42,00 €/m²	.....
Temps de coupe du lot	(18 m × 8) ÷ 3,0 m/min	48 min

✓ RÉPONSE À RETENIR

Temps de coupe du lot : 48 min, soit 0 h 48 min, hors réglage et manutention.

4. Préparation de fabrication et prévention des risques

Avant le lancement du lot, l'opérateur doit contrôler les matières, repérer les défauts des peaux et organiser la fabrication du gilet. Les documents DT 1 à DT 3 et le DR 2 servent à établir un ordre opératoire cohérent, des contrôles, des mesures de prévention et des consignes d'entretien adaptées.

Partie 4

Question 4.1. Compléter le DR 2 en ordonnant les opérations de préparation et de fabrication, du contrôle des matières au contrôle final du gilet. Indiquer au moins six opérations distinctes, les contrôles associés et les mesures de prévention. Placer le contrôle des défauts du cuir avant le placement des pièces.

Rang	Opération	Contrôle ou critère	Prévention
1	Contrôler matières et fournitures à réception	Vérifier référence, quantité, état et fermeture de 520 mm	Manipuler les peaux avec précaution
2	Repérer les défauts et le sens de déformation du cuir	Localiser cicatrices, trous et zones fragiles	Éviter les perforations répétées
3	Essayer le thermocollage sur une chute	Vérifier l'adhésion et l'absence de marque ou variation d'aspect	Respecter les consignes de presse et prévenir les brûlures
4	Placer les pièces et préparer le débit	Respecter le sens du cuir et éviter les défauts	Dégager le poste
5	Couper les pièces	Vérifier leur conformité	Contrôler le matériel, garder les mains hors de la trajectoire de la lame et utiliser les protections
6	Assembler et poser les fournitures	Faire un essai de couture et vérifier les fournitures	Régler sur une chute, sans perforations répétées
7	Contrôler le gilet fini	Vérifier l'aspect, l'assemblage et le fonctionnement de la fermeture	Respecter les consignes de sécurité de l'atelier

Le repérage des défauts précède le placement. L'ordre conduit de la réception au contrôle final, avec une mesure de prévention à chaque étape.

DR 2 complété : rangs, contrôles et prévention

Rang	Opération	Contrôle ou critère de conformité	Mesure de prévention
1	Contrôle des matières et fournitures à réception	Réf., quantité, état	Manutention
2	Repérage des défauts et du sens de déformation du cuir	Défauts + sens repérés	Éviter reprises
3	Essai de thermocollage sur une chute	Adhésion, sans marque	Presse sûre
4	Placement et préparation du débit	Sens respecté, défauts évités	Poste dégagé
5	Coupe des pièces	Pièces conformes	Mains hors lame
6	Assemblage et pose des fournitures	Essai de couture, fournitures vérifiées	Essai sur chute
7	Contrôle final du gilet	Aspect et fermeture vérifiés	Règles atelier

✓ RÉPONSE À RETENIR

Séquence : réception, repérage du cuir, essai du renfort, placement, coupe, assemblage et contrôle final, avec contrôles et prévention à chaque étape.

Question 4.2. Indiquer deux mesures de prévention à appliquer lors de la coupe au couteau ou à la machine de coupe, en lien avec les risques mentionnés dans DT 3.

Pour limiter le risque de coupure pendant la coupe :

- Dégager le poste et vérifier l'état du matériel et des dispositifs de protection avant de commencer.
- Garder les mains hors de la trajectoire de la lame et utiliser les protections de la machine ainsi que les équipements requis par l'évaluation des risques de l'atelier.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Dégager le poste, vérifier le matériel et les protections, garder les mains hors de la trajectoire de la lame.

Question 4.3. Rédiger deux consignes d'entretien destinées à l'utilisateur, en respectant les informations fournies dans DT 3 pour le cuir et la doublure.

Pour le cuir, suivre uniquement les recommandations du fournisseur et confier le nettoyage à un professionnel compétent pour ce type de cuir. Ne pas appliquer de fer chaud directement sur le cuir. Pour la doublure polyester, éviter une température élevée ; utiliser une pattemouille lors d'un repassage localisé.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Cuir : suivre la notice, confier le nettoyage à un professionnel et éviter le fer chaud direct. Doublure : repasser à basse température avec une pattemouille.

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

Bilan de l'épreuve : Le CAP Vêtement de peau, épreuve EP1 Préparation du travail et technologie, session 2026, code 26-CAP-VP-EP1, dure 2 heures et a un coefficient 6. Le sujet porte sur le gilet « Alba » en cuir d'agneau. Il évalue l'analyse du cahier des charges, le choix des matières, les calculs de consommation et de coût, la préparation de fabrication, la prévention des risques et l'entretien.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Surface prévisionnelle par gilet = surface nette totale × 1,12 pour intégrer la réserve de sécurité de 12 %.
- Surface utilisable d'une peau = surface brute × rendement utilisable, soit 4,50 m² × 0,72 dans ce sujet.
- Nombre de peaux à commander = besoin total ÷ surface utilisable par peau, arrondi à l'entier supérieur.
- Temps de coupe = longueur totale à couper ÷ vitesse moyenne ; le résultat exclut réglage et manutention.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer les surfaces nettes par pièce, la surface prévisionnelle avec réserve et le besoin total du lot.
- Ne pas ajouter la marge de couture de 10 mm aux surfaces fournies : la réserve de 12 % couvre les pertes et aléas indiqués.
- Avant le placement, repérer le sens de déformation et les défauts du cuir, puis éviter d'y placer une pièce.
- Justifier les choix par les données des documents et respecter les consignes de sécurité et d'entretien sans ajouter d'hypothèses.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment intégrer la réserve de 12 % aux surfaces de cuir ?

Multipliez la surface nette nécessaire pour un gilet par 1,12 afin d'ajouter la réserve de 12 %. Multipliez ensuite cette surface prévisionnelle par le nombre de gilets du lot.

Q : Pourquoi faut-il tester le renfort thermocollant sur une chute de cuir ?

Le test vérifie la compatibilité du renfort et des paramètres de presse avec le cuir. Une température ou une pression excessive peut marquer ou modifier son aspect, tandis qu'un réglage inadapté peut produire une adhésion insuffisante.

Q : Comment organiser les opérations de préparation dans le temps imparti ?

Suivez un ordre logique : contrôler les matières, repérer les défauts et le sens du cuir, tester le renfort, préparer le placement, couper, assembler puis contrôler le gilet. Gardez du temps pour renseigner les documents réponses et vérifier les calculs.

Q : Quels critères de notation faut-il particulièrement respecter dans ce sujet ?

Les réponses doivent s'appuyer sur les données des documents, présenter les calculs avec leurs unités et respecter les arrondis demandés. Pour le DR 2, l'ordre des opérations, les contrôles associés et les mesures de prévention doivent être cohérents.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capvetementpeau.fr/assets/annales/cap-vetement-de-peau/Connaissance des matières d'œuvre/2026/CAP (Vêtement de peau) - Connaissance des matières d'œuvre - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources CAP (Vêtement de peau) : 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.