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 MMVF, veuillez visiter :
capmmvf.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP Métiers de la mode - vêtement flou, épreuve EP1

Session 2026 • Code sujet : **26-CAP-MMVF-EP1** • Durée : **3 heures** • Coefficient : **4**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse fonctionnelle et réglementaire de la blouse Alba** (3 questions) — **Page 3**
2. **Étude technologique, choix de matière et calculs de coupe** (4 questions) — **Page 5**
3. **Préparation de fabrication et protocole opératoire** (3 questions) — **Page 8**
4. **Prévention et sécurité au poste de coupe** (2 questions) — **Page 10**
5. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 11**

Sujet officiel (PDF) : https://capmmvf.fr/assets/annales/cap-mmvf/Techniques de coupe/2026/CAP MMVF - Techniques de coupe - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire de la blouse Alba

L'atelier Fil & Forme prépare la coupe de 48 blouses Alba en voile de coton, pour une production en taille unique. Il faut exploiter le cahier des charges et le dossier technique pour identifier les pièces et respecter les contraintes de matière et de coupe.

Question 1.1. Relevez dans le cahier des charges trois exigences à respecter lors de la préparation de la coupe de la blouse Alba.

Trois exigences déterminent directement la préparation de la coupe :

- préparer une série de 48 blouses en taille unique, conformément à la commande ;
- utiliser du voile de coton et vérifier que la laize utile après contrôle est de 1 400 mm ;
- orienter toutes les pièces dans un sens chaîne constant.

Ces contrôles permettent de préparer un placement conforme au cahier des charges avant de lancer la coupe.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Série de 48 blouses, taille unique ; voile de coton, laize utile de 1 400 mm ; sens chaîne constant.

Question 1.2. À partir du DT 1, identifiez les pièces principales de la blouse et indiquez, pour chacune, la quantité nécessaire pour réaliser une blouse. Reportez vos réponses dans le DR 1.

Repère	Pièce	Quantité par blouse
A	Devant	2
B	Dos	1
C	Manche	2
D	Col	2
E	Parementure devant	2
F	Poignet	2

Les repères, désignations et quantités sont ceux de la nomenclature du DT 1. Il faut reporter ces quantités par blouse dans la colonne correspondante du DR 1. Les valeurs de couture étant déjà incluses dans les patrons, aucune valeur supplémentaire ne s'ajoute au placement. Les quantités totales pour 48 blouses relèvent de la question 3.1.

DR 1 complété, quantités par blouse

Repère	Désignation	Quantité par blouse	Quantité totale pour 48 blouses
A	Devant	2	
B	Dos	1	
C	Manche	2	
D	Col	2	
E	Parementure devant	2	
F	Poignet	2	

✓ RÉPONSE À RETENIR

Devant : 2 ; dos : 1 ; manche : 2 ; col : 2 ; parementure devant : 2 ; poignet : 2.

Question 1.3. Expliquez pourquoi le respect du sens chaîne et le repérage des défauts matière doivent être vérifiés avant la coupe. Donnez une conséquence possible pour chacun de ces deux points en cas de non-respect.

Le DT 1 exige que la flèche du sens chaîne de chaque patron reste parallèle à la lisière et que les pièces soient coupées dans le même sens. Le vérifier avant la coupe contribue à préserver un aspect et un comportement homogènes. Il faut aussi repérer les défauts matière avant de placer les pièces, afin d'écarter les zones concernées.

- Sens chaîne non respecté : les pièces peuvent présenter un aspect ou un tombé différent.
- Défaut non repéré : une pièce marquée peut être intégrée à la blouse et la rendre non conforme.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Respecter le sens chaîne pour l'homogénéité des pièces ; écarter les zones défectueuses pour éviter une blouse non conforme.

2. Étude technologique, choix de matière et calculs de coupe

Les données de production concernent 48 blouses, avec six blouses par placement et un tissu dont le prix est donné au mètre linéaire. Les calculs portent sur le nombre de placements, le rétrécissement, le rendement, les chutes, le coût du tissu engagé et le temps théorique de coupe.

Question 2.1. Calculez le nombre de placements nécessaires pour produire les 48 blouses. Indiquez le nombre de blouses prévu par placement.

Chaque placement fournit 6 blouses. On divise donc la quantité totale par cette capacité : 48 ÷ 6 = 8. Le résultat est entier, aucun placement supplémentaire n'est nécessaire. La série complète est ainsi répartie en huit lots identiques, avec six blouses prévues dans chacun.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

8 placements de 6 blouses chacun.

Question 2.2. Calculez le taux de rétrécissement mesuré lors de l'essai. Déterminez ensuite la longueur de tissu à engager avant stabilisation pour obtenir 8,40 m après stabilisation, en utilisant la relation indiquée et en exprimant le taux sous forme décimale. Reportez les calculs et les unités sur le DR 2.

Le taux se calcule sur la longueur initiale de l'échantillon. La longueur avant stabilisation se détermine ensuite avec le taux exprimé en décimal :

1. Taux : (500 − 480) ÷ 500 × 100 = 4 %, soit 0,04.
2. Longueur à engager : 8,40 ÷ (1 − 0,04) = 8,75 m.

Il faut donc engager davantage de tissu que la longueur requise après stabilisation.

DR 2 - rétrécissement et longueur à engager

Calculs de coupe et préparation du placement

Grandeur demandée	Calcul	Résultat et unité
Taux de rétrécissement		4 %
Longueur à engager avant stabilisation pour un placement		8,75 m
Surface d'un placement		
Rendement du placement		
Surface de chute théorique		
Coût du tissu engagé pour un placement		
Coût matière de tissu par blouse		
Temps théorique de coupe pour un placement		

Fiche de préparation du placement

Information à transmettre	Valeur à renseigner

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Rétrécissement : 4 %. Longueur avant stabilisation : 8,75 m par placement.

Question 2.3. Calculez le rendement du placement à l'aide de la relation fournie et de la surface de placement égale à 8,40 × 1,40 m². Calculez également la surface de chute théorique pour un placement. Reportez les calculs et les unités sur le DR 2.

La surface du placement correspond à sa longueur stabilisée multipliée par la laize utile : 8,40 × 1,40 = 11,76 m². Le rendement rapporte la surface cumulée des pièces à celle du placement : 7,20 ÷ 11,76 × 100 = 61,22 %. La chute théorique est la surface non occupée par les pièces : 11,76 − 7,20 = 4,56 m². Ces deux derniers calculs concernent un placement de six blouses.

DR 2 - surface, rendement et chute

Calculs de coupe et préparation du placement

Grandeur demandée	Calcul	Résultat et unité
Taux de rétrécissement	.....	.....
Longueur à engager avant stabilisation pour un placement	.....	.....
Surface d'un placement	.....	11,76 m²
Rendement du placement	.....	.....
Surface de chute théorique	.....	61,22 %
Coût du tissu engagé pour un placement	.....	4,56 m²
Coût matière de tissu par blouse	.....	.....
Temps théorique de coupe pour un placement	.....	.....

Fiche de préparation du placement

Information à transmettre	Valeur à renseigner

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surface : 11,76 m². Rendement : 61,22 %. Chute théorique : 4,56 m².

Question 2.4. Avec la longueur avant stabilisation trouvée à la question 2.2 et le prix de 7,80 € par mètre, calculez le coût du tissu engagé pour un placement. Déduisez le coût matière de tissu par blouse pour un placement de six blouses, puis calculez le temps théorique de coupe avec un trajet de 32,00 m et une vitesse de 4,00 m/min. Reportez les calculs et les unités sur le DR 2.

Le prix étant donné au mètre linéaire, le coût du placement se calcule avec la longueur à engager avant stabilisation trouvée en 2.2.

1. Coût du tissu : 8,75 × 7,80 = 68,25 €.
2. Coût par blouse : 68,25 ÷ 6 = 11,375 €, soit 11,38 € au centième.
3. Temps théorique : 32,00 ÷ 4,00 = 8 min.

Le coût matière comprend uniquement le tissu, sans frais de main-d'œuvre.

DR 2 - coût et temps théorique

Calculs de coupe et préparation du placement

Grandeur demandée	Calcul	Résultat et unité
Taux de rétrécissement		
Longueur à engager avant stabilisation pour un placement		
Surface d'un placement		
Rendement du placement		
Surface de chute théorique		
Coût du tissu engagé pour un placement		
Coût matière de tissu par blouse		68,25 €
Temps théorique de coupe pour un placement		11,38 €

Fiche de préparation du placement

8 min

Information à transmettre	Valeur à renseigner

✓ RÉPONSE À RETENIR

Coût du placement : 68,25 €. Coût par blouse : 11,38 €. Temps théorique : 8 min.

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire

L'atelier doit organiser le placement et transmettre les consignes de coupe pour la série de blouses. Les dossiers techniques et le schéma donnent les quantités de pièces, les dimensions du placement et les contrôles à réaliser avant et après la coupe.

Question 3.1. Complétez la feuille de débit du DR 1 en indiquant les quantités de pièces nécessaires pour 48 blouses. Le DT 1 donne les quantités par blouse.

La nomenclature du DT 1 donne les quantités nécessaires pour une blouse. Pour établir le débit de la série, on multiplie chacune par 48 : les devants, manches, cols, parementures et poignets sont prévus par deux, tandis qu'un dos est prévu par blouse. Les valeurs de couture sont déjà incluses dans les patrons, donc aucune marge supplémentaire ne s'ajoute au placement.

Repère	Pièce	Par blouse	Pour 48 blouses
A	Devant	2	96
B	Dos	1	48
C	Manche	2	96
D	Col	2	96
E	Parementure devant	2	96
F	Poignet	2	96

DR 1 complété : feuille de débit

Repère	Désignation	Quantité par blouse	Quantité totale pour 48 blou
A	Devant	2	96
B	Dos	1	48
C	Manche	2	96
D	Col	2	96
E	Parementure devant	2	96
F	Poignet	2	96

✓ RÉPONSE À RETENIR

A : 96 devants ; B : 48 dos ; C : 96 manches ; D : 96 cols ; E : 96 parementures devant ; F : 96 poignets.

Question 3.2. Complétez sur le DR 2 les informations de préparation du placement : nombre de placements, quantité par placement, laize utile et longueur stabilisée. Indiquez les contrôles à effectuer avant le lancement de la coupe en vous appuyant sur les consignes des DT 1 et DT 3.

Le placement couvre 6 blouses. Pour produire les 48 blouses, il faut donc 48 ÷ 6 = 8 placements. La fiche de préparation reprend les dimensions stabilisées du DT 2 : laize utile de 1,40 m et longueur de 8,40 m par placement.

Avant le lancement, vérifier l'identification du tissu, sa laize, sa stabilisation et le sens chaîne parallèle à la lisière. Repérer les défauts, dégager la zone de travail et s'assurer que le matelas est stable.

DR 2 complété : fiche de préparation du placement

Fiche de préparation du placement

Information à transmettre	Valeur à renseig
Nombre de placements pour 48 blouses	8
Nombre de blouses par placement	6 blouses
Laize utile	1,40 m
Longueur stabilisée d'un placement	8,40 m
	Référence, laize ; sens chaîne, défauts, matelas stable

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

8 placements de 6 blouses ; laize utile : 1,40 m ; longueur stabilisée : 8,40 m. Contrôler le tissu, le sens chaîne, les défauts et la stabilité du matelas.

Question 3.3. Donnez, dans l'ordre, deux opérations de préparation à réaliser avant la coupe, puis une vérification à effectuer après la coupe et avant le regroupement des pièces.

1. Avant le placement, vérifier la référence du tissu, la laize utile, la stabilisation et le sens chaîne, puis repérer les défauts à écarter.
2. Avant la coupe, dégager la zone de travail et vérifier la stabilité du matelas.

Après la coupe, avant le regroupement, contrôler le nombre de pièces, leurs repères et leur association par blouse. Cette vérification permet de repérer les manquants et de conserver ensemble les pièces destinées à chaque vêtement.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Avant coupe : contrôler le tissu et repérer les défauts, puis dégager la zone et stabiliser le matelas. Après coupe : vérifier le nombre, les repères et l'association des pièces par blouse.

4. Prévention et sécurité au poste de coupe

La situation porte sur l'utilisation d'une machine de coupe verticale déplacée le long d'un matelas de tissu. Les consignes de l'atelier concernent la machine, l'organisation du poste, les gestes de coupe et la conformité des pièces découpées.

Question 4.1. Relevez deux risques présents lors de l'utilisation de la machine de coupe verticale et associez à chacun une mesure de prévention adaptée à la situation.

La lame en mouvement peut provoquer une coupure ; un câble détérioré peut exposer à un risque électrique. Appliquer des mesures adaptées à chaque danger :

- **Coupure :** vérifier le protecteur réglable avant usage et garder les mains hors de la trajectoire de la lame pendant la coupe.
- **Risque électrique :** contrôler le câble avant usage et signaler toute anomalie. Ne pas utiliser une machine présentant un défaut.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Risque de coupure : vérifier le protecteur et éloigner les mains de la lame. Risque électrique : contrôler le câble et signaler toute anomalie.

Question 4.2. Indiquez trois vérifications ou règles de conduite à appliquer avant ou pendant la coupe pour limiter les risques et préserver la conformité des pièces découpées.

Avant et pendant la coupe, ces trois mesures réduisent les risques tout en maintenant l'organisation et la conformité des pièces :

1. Avant usage, vérifier le protecteur de lame et le câble ; signaler toute anomalie.
2. Avant la coupe, dégager la zone de travail et vérifier la stabilité du matelas.
3. Pendant la coupe, garder les mains hors de la trajectoire de la lame et suivre le placement pour préserver l'emplacement des pièces.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Vérifier le protecteur et le câble, dégager la zone et stabiliser le matelas, puis garder les mains hors du trajet de lame et suivre le placement.

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

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve EP1 du CAP Métiers de la mode - vêtement flou, session 2026, porte le code 26-CAP-MMVF-EP1 et dure 3 heures, coefficient 4. À partir du dossier de la blouse Alba en voile de coton, elle évalue l'analyse du cahier des charges, l'exploitation des données de placement et de matière, la préparation de fabrication, les calculs de coupe et l'application des règles de prévention.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le taux de rétrécissement est t = (Li - Lf) / Li × 100, avec Li la longueur initiale et Lf la longueur après traitement.
- La longueur avant stabilisation se calcule par Lavant = Laprès / (1 - t), avec t exprimé sous forme décimale.
- Le rendement est R = Spièces / Splacement × 100, avec Splacement = longueur × laize.
- Le coût du tissu engagé est la longueur engagée multipliée par le prix au mètre ; le temps de coupe est le trajet divisé par la vitesse.

Points de vigilance & attentes du jury

- Vérifier la cohérence des unités, montrer les calculs et arrondir au centième lorsque nécessaire.
- Respecter le sens chaîne parallèle à la lisière et écarter les zones comportant des défauts repérés.
- Pour la feuille de débit, multiplier la quantité de chaque pièce par blouse par les 48 blouses à produire.
- Avant la coupe, contrôler matière, laize, stabilisation, sens et défauts ; après, vérifier quantités, repères et association des pièces.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le taux de rétrécissement de l'échantillon ?

Soustrayez la longueur après traitement de la longueur initiale, divisez cette différence par la longueur initiale, puis multipliez par 100. Pour l'essai du sujet, utilisez 500 mm avant traitement et 480 mm après stabilisation.

Q : Comment déterminer la longueur de tissu à engager avant stabilisation ?

Convertissez d'abord le taux de rétrécissement en nombre décimal, puis appliquez Lavant = Laprès / (1 - t). Laprès correspond ici à la longueur stabilisée requise pour réaliser un placement.

Q : Quelles informations faut-il reporter sur les documents réponse ?

Le DR 1 accueille les quantités par blouse et les totaux pour 48 blouses. Le DR 2 sert aux calculs de coupe et à la fiche de préparation du placement. Faites apparaître les opérations et les unités demandées.

Q : Quels contrôles permettent de préserver la sécurité et la conformité des pièces ?

Avant usage, vérifiez le protecteur de lame et le câble, et signalez toute anomalie. Pendant la coupe, gardez les mains hors de la trajectoire de la lame et suivez le placement ; arrêtez la machine avant tout réglage.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capmmvf.fr/assets/annales/cap-mmvf/Techniques de coupe/2026/CAP MMVF - Techniques de coupe - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

Ressources CAP Métiers de la Mode – Vêtement Flou : 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.