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 Sellerie générale, veuillez visiter :
capselleriegenerale.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP Sellerie générale

CAP Sellerie générale - Épreuve EP1

Session 2026 • Code sujet : **26-CAP-SG-EP1** • Durée : **5 heures** • Coefficient : **6**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse fonctionnelle et exigences applicables (3 questions) **Page 3**

2. Étude technologique, choix des matières et calculs (4 questions) **Page 5**

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire (3 questions) **Page 8**

4. Prévention et sécurité au poste de travail (2 questions) **Page 11**

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

Sujet officiel (PDF) : https://capselleriegenerale.fr/assets/annales/cap-sellerie-generale/Connaissance des matières d'œuvre/2026/CAP (Sellerie générale) - Connaissance des matières d'œuvre - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse fonctionnelle et exigences applicables

L'Atelier Sellerie du Canal prépare un coussin amovible pour une banquette intérieure, composé d'une housse textile, d'une fermeture à glissière et d'une âme en mousse. L'étude porte sur les fonctions attendues, les critères du cahier des charges et l'adéquation des matières proposées.

Question 1.1. Formulez trois fonctions ou contraintes que doit satisfaire le coussin. Pour chacune, indiquez un critère de contrôle quantifiable ou observable tiré du cahier des charges.

Fonction ou contrainte	Critère de contrôle
Résister à l'usage fréquent	Abrasion : au moins 30 000 cycles
Conserver l'aspect au cours du temps	Solidité à la lumière : au moins 4/5
Permettre le retrait de la housse	Fermeture à glissière de 500 mm, accessible et fonctionnelle

Les deux premiers critères se vérifient à partir des résultats d'essai du textile. Le retrait de la housse se contrôle en vérifiant l'accès à la fermeture et son fonctionnement.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Résister à l'usage : au moins 30 000 cycles. Conserver l'aspect : solidité à la lumière d'au moins 4/5. Permettre le retrait : fermeture fonctionnelle de 500 mm.

Question 1.2. À partir des résultats du DT 2, déterminez si le textile proposé satisfait les deux seuils client relatifs à l'abrasion et à la solidité à la lumière. Justifiez chaque conclusion par une comparaison chiffrée.

Le textile proposé est le tissu polyester de la proposition A. À l'abrasion, il atteint 45 000 cycles pour un minimum client de 30 000, soit 15 000 cycles de plus. Sa solidité à la lumière est de 4/5, égale au seuil exigé de 4/5. Il satisfait donc les deux exigences de la commande. Les essais sont référencés ISO 12947-2 pour l'abrasion et ISO 105-B02 pour la lumière.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Le textile A satisfait les deux seuils : 45 000 cycles d'abrasion et 4/5 de solidité à la lumière.

Question 1.3. Expliquez en quoi une fermeture à glissière facilite l'entretien de la housse. Indiquez une précaution de conception ou de fabrication qui limite l'inconfort de l'utilisateur ou l'endommagement de la fermeture.

La fermeture ouvre la housse et permet de retirer l'âme en mousse pour entretenir la housse conformément à la notice du textile. Elle est prévue dans la bande périphérique. Pour limiter l'inconfort et protéger la fermeture, placer le curseur à l'écart de la zone de contact avec l'utilisateur. Vérifier aussi que la fermeture coulisse sans blocage et que ses extrémités sont correctement arrêtées.

✓ RÉPONSE À RETENIR

La fermeture permet de retirer la housse pour son entretien. La poser dans la bande, curseur hors de la zone de contact, et vérifier son coulissement.

2. Étude technologique, choix des matières et calculs

Les candidats exploitent les caractéristiques des matières proposées et les données de débit, de métrage et de prix pour préparer la fabrication d'un coussin. Les calculs portent sur les surfaces textiles, le taux de chute, les coûts des matières et la masse de la mousse.

Question 2.1. À partir du DT 2, comparez les matériaux proposés pour la housse et l'âme. Retenez une solution cohérente avec le cahier des charges et justifiez votre choix par au moins trois caractéristiques techniques, dont une propriété de la mousse.

Élément	Comparaison technique	Choix
Housse	Polyester tissé A : 320 g/m², 45 000 cycles d'abrasion et solidité à la lumière 4/5. Cuir B : essais d'abrasion et de lumière non fournis.	Polyester A
Âme	Les deux mousses sont disponibles en 80 mm. Polyuréthane A : 35 kg/m³ ; polyéther B : 25 kg/m³.	Polyuréthane A

Le polyester A atteint les deux seuils client : 45 000 cycles sont supérieurs au minimum de 30 000, et 4/5 atteint le minimum demandé. Ses résultats permettent de vérifier son adéquation. La mousse A correspond à l'épaisseur nominale de 80 mm et sa masse volumique est de 35 kg/m³.

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Retenir le polyester tissé A pour la housse et la mousse polyuréthane souple A, d'épaisseur 80 mm et de masse volumique 35 kg/m³, pour l'âme.

Question 2.2. Calculez la surface totale des trois pièces textiles à débiter avec S = ∑(Li × li). Calculez ensuite le taux de chute théorique pour une longueur de textile de 2,400 m sur une largeur de 1,400 m, avec T = ((Slaisse - Sutile) / Slaisse) × 100. Donnez les résultats en m² et en pourcentage, arrondis au dixième.

Conversion des dimensions en mètres : pour les deux pièces A, **2 × 0,640 × 0,540 = 0,6912 m²** ; pour la pièce B, **2,320 × 0,100 = 0,2320 m²**. La surface utile totale est donc **0,6912 + 0,2320 = 0,9232 m²**, soit 0,9 m² au dixième. La laisse représente **1,400 × 2,400 = 3,360 m²**. Le taux de chute théorique est $\frac{3{,}360 - 0{,}9232}{3{,}360} \times 100 = 72{,}5238\ldots\,\%$, soit **72,5 %** au dixième.

Calcul des surfaces et de la chute sur le DR 2

Calcul demandé	Opération et unités	Résultat
Surface utile des deux pièces A	.....	0,6912 m² .....
Surface utile de la pièce B	.....	0,2320 m² .....
Surface utile totale	.....	0,9232 m² .....
Surface de la laisse de 2,400 m	.....	3,360 m² .....
Taux de chute théorique	.....	72,5 % .....
Coût du textile	.....	.....
Coût de la mousse	.....	.....
Total textile et mousse	.....	.....

Arrondir le taux de chute au dixième et les coûts au centime.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surface utile : 0,9232 m², soit 0,9 m² au dixième. Surface de laisse : 3,360 m². Taux de chute : 72,5 %.

Question 2.3. Calculez le coût du textile consommé sur la longueur retenue de 2,400 m, puis le coût de la mousse au prix de 24,00 €/m², en utilisant son emprise de 0,620 × 0,520 m. Présentez les deux calculs et le total hors fermeture et fil.

Élément	Calcul	Coût
Textile	2,400 m × 18,00 €/m	43,20 €
Mousse	0,620 m × 0,520 m × 24,00 €/m²	7,74 €
Total	43,20 € + 7,7376 €, arrondi au centime	50,94 €

Le coût du textile utilise la longueur affectée de 2,400 m. L'emprise de mousse vaut 0,3224 m² ; son coût non arrondi est de 7,7376 €. Le total demandé est arrondi au centime et exclut la fermeture, le fil, la main-d'œuvre et les frais indirects.

Coûts des matières sur le DR 2

Calcul demandé	Opération et unités	Résultat
Surface utile des deux pièces A	.....	.....
Surface utile de la pièce B	.....	.....
Surface utile totale	.....	.....
Surface de la laisse de 2,400 m	.....	.....
Taux de chute théorique	.....	43,20 € .....
Coût du textile	.....	7,74 € .....
Coût de la mousse	.....	50,94 € .....
Total textile et mousse	.....	.....

Arrondir le taux de chute au dixième et les coûts au centime.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Textile : 43,20 €. Mousse : 7,74 €. Total textile et mousse, hors fermeture et fil : 50,94 €.

Question 2.4. La masse volumique de la mousse retenue est de 35 kg/m³. Calculez sa masse à partir de m = ρ × V, avec V = 0,620 × 0,520 × 0,080. Indiquez le volume en m³ et la masse en kilogrammes, arrondie au centième.

Les dimensions étant exprimées en mètres, le volume de mousse est **V = 0,620 × 0,520 × 0,080 = 0,025792 m³**. Avec la masse volumique donnée de 35 kg/m³, on obtient **m = ρ × V = 35 × 0,025792 = 0,90272 kg**. Arrondie au centième de kilogramme, la masse est de **0,90 kg**.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Volume : 0,025792 m³. Masse de la mousse : 0,90 kg.

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire

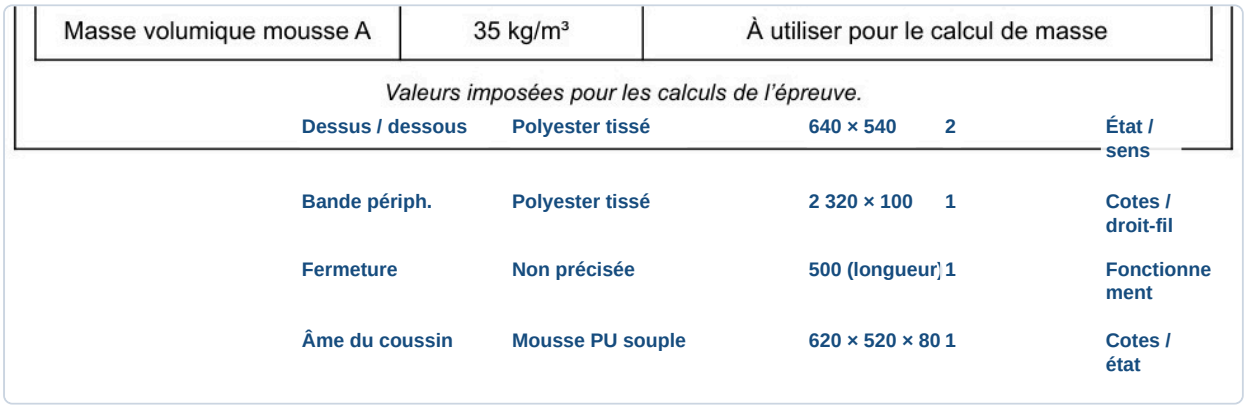
La housse comprend deux faces identiques et une bande périphérique fermée par une fermeture à glissière, ainsi qu'une âme en mousse. Les candidats préparent la nomenclature, ordonnent les opérations de fabrication et définissent des contrôles des matières, des pièces débitées et de l'assemblage.

Question 3.1. Complétez la nomenclature du DR 1 en indiquant, pour chaque élément, sa désignation, sa matière, ses dimensions de débit et sa quantité. Ajoutez la fermeture à glissière et l'âme en mousse avec les dimensions données dans le sujet.

Les dimensions de débit des pièces textiles comprennent les valeurs de couture. Le droit-fil est parallèle au grand côté. La longueur de la fermeture est indiquée, mais pas sa matière.

Repère	Désignation	Matière	Dimensions de débit (mm)	Quantité	Contrôle
A	Dessus et dessous	Tissu polyester tissé	640 × 540	2	État et sens
B	Bande périphérique	Tissu polyester tissé	2 320 × 100	1	Cotes et droit-fil
C	Fermeture à glissière	Non précisée	Longueur : 500	1	Fonctionnement
D	Âme du coussin	Mousse polyuréthane souple	620 × 520 × 80	1	Cotes et état

DR 1 complété : nomenclature



✓ RÉPONSE À RETENIR

2 faces polyester de 640 × 540 mm ; 1 bande polyester de 2 320 × 100 mm ; 1 fermeture de 500 mm ; 1 âme en mousse PU de 620 × 520 × 80 mm.

Question 3.2. Rédigez un protocole opératoire ordonné comportant au moins six opérations, depuis la réception et la vérification des matières jusqu'au contrôle final de la housse. Faites apparaître le repérage du droit-fil, le débit, la pose de la fermeture et l'assemblage.

Protocole opératoire, dans l'ordre :

1. Réceptionner les matières et vérifier leur identification et leur état.

2. Contrôler le textile, repérer son sens d’aspect et le droit-fil.
3. Tracer les pièces A et B, avec le droit-fil parallèle à leur grand côté.
4. Débiter les deux faces et la bande aux dimensions prévues, puis préparer l’âme en mousse.
5. Poser la fermeture de 500 mm dans la bande et vérifier son fonctionnement.
6. Assembler la bande aux deux faces en raccordant les coutures et les angles.
7. Retourner la housse, insérer l’âme par la fermeture et contrôler l’aspect, les dimensions et la fermeture.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Réception et vérification, repérage du droit-fil, traçage et débit, pose de la fermeture, assemblage, insertion de l’âme et contrôle final.

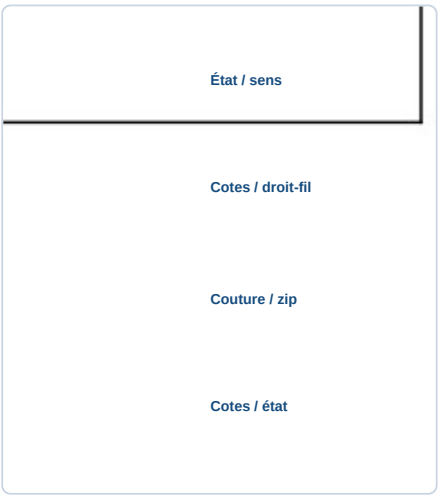
Question 3.3. Indiquez quatre contrôles à effectuer avant ou pendant la fabrication : au moins un contrôle sur le textile, un sur la mousse, un sur les pièces débitées et un sur l’assemblage. Pour chacun, précisez le défaut ou l’écart recherché.

Effectuer ces contrôles avant ou pendant l’assemblage pour repérer les écarts à temps.

Élément contrôlé	Contrôle et défaut recherché
Textile	Vérifier l’identification, l’état, les défauts visibles et le sens d’aspect.
Mousse	Vérifier les dimensions prévues, 620 × 520 × 80 mm, et rechercher déchirures ou déformations.
Pièces débitées	Comparer les dimensions et la forme au DT 1 ; vérifier le droit-fil.
Assemblage	Rechercher plis, coutures irrégulières ou raccords défectueux ; vérifier le fonctionnement de la fermeture.

Les dimensions sont comparées aux valeurs du dossier, sans ajouter de tolérance non indiquée.

DR 1 complété : contrôles



✓ RÉPONSE À RETENIR

Textile sans défaut visible et dans le bon sens ; mousse aux dimensions prévues ; pièces conformes au débit et au droit-fil ; coutures régulières et fermeture fonctionnelle.

4. Prévention et sécurité au poste de travail

La préparation de fabrication prévoit la découpe du textile au couteau, la manutention d'une plaque de mousse et l'emploi éventuel d'un adhésif. Il faut repérer les risques, proposer des mesures de prévention adaptées et consulter les informations de sécurité propres au produit utilisé.

Question 4.1. Pour la découpe au couteau et la manipulation de la mousse, indiquez un risque pour chaque situation et une mesure de prévention adaptée au poste de sellerie.

Adapter les gestes et le poste aux deux risques principaux :

- **Découpe au couteau :** risque de coupure si l'outil dérape. Stabiliser le textile sur un support de coupe, garder la main libre hors de la trajectoire et couper en éloignant la lame du corps.
- **Manipulation de la mousse :** risque de gêne, de heurt ou de douleur liée à l'encombrement et à une mauvaise posture. Dégager le passage, saisir la plaque à deux mains et demander de l'aide si elle est difficile à porter seul.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Couteau : support stable, main hors de la trajectoire et lame dirigée à l'opposé du corps. Mousse : passage dégagé, manutention à deux si nécessaire.

Question 4.2. Si un adhésif est utilisé, indiquez deux mesures de prévention à appliquer avant et pendant son emploi. Précisez la ressource à consulter pour connaître les précautions propres au produit utilisé.

Avant l'emploi, identifier le produit et lire sa fiche de données de sécurité (FDS) ainsi que les consignes du fabricant. Pendant l'utilisation, appliquer les précautions indiquées :

1. Travailler dans un local correctement ventilé et éloigner toute source d'ignition si le produit est inflammable.
2. Éviter le contact avec la peau et les yeux ; porter les protections prescrites, par exemple des gants adaptés.

La FDS précise les dangers, les équipements de protection et les conditions d'utilisation propres à l'adhésif.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Consulter la FDS, assurer une ventilation adaptée et porter les protections prescrites pour l'adhésif.

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

Bilan de l'épreuve : L'épreuve EP1 du CAP Sellerie générale, session 2026, porte le code 26-CAP-SG-EP1, dure 5 heures et a un coefficient 6. Elle porte sur la préparation d'un coussin amovible de banquette intérieure. Elle évalue l'analyse fonctionnelle, le choix des matières, les calculs de métrage, de coût et de masse, la préparation opératoire, les contrôles et la prévention des risques.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La surface utile textile est la somme des surfaces des pièces : $S = \sum(L \times l)$, avec des dimensions exprimées dans des unités cohérentes.
- Le taux de chute théorique est T = ((surface de la laisse - surface utile) / surface de la laisse) × 100.
- Le coût textile correspond à la longueur consommée en mètres multipliée par le prix au mètre linéaire ; le coût mousse se calcule sur l'emprise en m².
- La masse de la mousse se calcule par $m = \rho \times V$; convertir les dimensions en mètres pour obtenir un volume en m³.

Points de vigilance & attentes du jury

- Comparer chaque performance mesurée au seuil client correspondant et justifier la conclusion avec les valeurs et les unités.
- Respecter le droit-fil parallèle au grand côté des pièces et vérifier les dimensions de débit, valeurs de couture comprises.
- Faire apparaître les étapes et les unités dans les calculs, puis appliquer les arrondis demandés.
- Pour chaque contrôle, nommer l'écart recherché ; en sécurité, proposer des mesures adaptées à la tâche et au produit.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le taux de chute du textile ?

Calculez d'abord la surface utile en additionnant les surfaces des pièces, puis la surface de la laisse. Soustrayez la surface utile à celle de la laisse, divisez par la surface de la laisse et multipliez par 100.

Q : Comment calculer la masse de la mousse sans se tromper d'unités ?

Convertissez les trois dimensions de la mousse en mètres, puis multipliez-les pour obtenir un volume en m³. Multipliez ce volume par la masse volumique en kg/m³ afin d'obtenir une masse en kilogrammes.

Q : Comment organiser les documents à rendre pendant les cinq heures ?

Le DR 1 est à rendre pour la nomenclature et les contrôles associés, et le DR 2 pour les calculs de métrage et de coût. Complétez les opérations, les unités et les résultats, puis vérifiez que les deux documents sont joints à la copie.

Q : Quelles exigences et méthodes le jury attend-il pour le choix des matières ?

Comparez les résultats aux seuils propres à la commande : abrasion d'au moins 30 000 cycles et solidité à la lumière d'au moins 4/5. Les références ISO indiquent les méthodes d'essai, pas des seuils universels.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capselleriegenerale.fr/assets/annales/cap-sellerie-generale/Connaissance des matières d'œuvre/2026/CAP (Sellerie générale) - Connaissance des matières d'œuvre - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources CAP (Sellerie générale) : 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.