CAP (Arts de la dentelle - options : Aiguille / Fuseaux)

CORRIGÉ D'UN SUJET D'ENTRAÎNEMENT (NON OFFICIEL)

Proposition de corrigé rédigée par FormaV avec l'aide d'outils d'intelligence artificielle, pour un sujet d'entraînement FormaV. Ce n'est pas un document officiel de l'examen ; il peut contenir des erreurs.

Les sujets officiels des sessions passées et nos sujets d'entraînement sont classés sur https://capdentelle.fr/annales-sujets-et-corriges

Document mis en ligne par FormaV®. Reproduction ou diffusion sans autorisation interdite.

CAP Dentelle

CAP Arts de la dentelle, option fuseaux

Édition 2026 • Code sujet : FV-ENT-DENT-EP2 • Durée : **2 h (bandeau et pied de page; le contexte mentionne aussi 35 heures)** • Coefficient : **9, dont 8 pour la réalisation professionnelle et 1 pour la VSP; le pied de page indique 9,81**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Analyse du dossier et du cahier des charges (3 questions) **Page 3**

2. Préparation du métier, des fuseaux et du fil (3 questions) **Page 5**

3. Réalisation de l’insertion en dentelle à fils continus (2 questions) **Page 7**

4. Finition, contrôle de l’ouvrage et prévention (2 questions) **Page 9**

5. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 11**

Sujet associé **(PDF) :** https://capdentelle.fr/assets/annales/cap-dentelle/Option B (Fuseaux) : Réalisation d’une dentelle/2026/CAP (Arts de la dentelle - Option B (Fuseaux) : Réalisation d’une dentelle - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

FormaV - document d'entraînement non officiel

1. Analyse du dossier et du cahier des charges

Dans le cadre de la restauration d'un ouvrage textile à l'atelier de dentelle du Velay, le candidat étudie une insertion rectangulaire en dentelle à fils continus. Le dossier précise le fil, le nombre de paires, les dimensions tolérées et les conventions de lecture du carton.

Analyse des spécifications

Question 1.1. À partir du dossier, relevez la technique de dentelle, le type de fil et le nombre de paires nécessaires à la réalisation.

Le modèle relève de la dentelle aux fuseaux et se réalise à fils continus. Le fil imposé est un coton mercerisé, fin et régulier. Il faut préparer huit paires, soit seize fuseaux au total, avec une longueur identique sur chaque fuseau. Chaque paire rassemble deux fuseaux. Ces éléments sont à reporter dans les trois premières lignes du DR 1.

DR 1 : technique, paires et fuseaux

Élément demandé	Réponse du candidat
Technique de dentelle	Aux fuseaux, à fils continus
Nombre de paires	8 paires
Nombre de fuseaux	16 fuseaux

✓ RÉPONSE À RETENIR

Dentelle aux fuseaux à fils continus, en coton mercerisé : 8 paires, soit 16 fuseaux.

Contrôle dimensionnel

Question 1.2. Indiquez les dimensions finies attendues et les tolérances admises, puis précisez les deux dimensions à contrôler sur la dentelle terminée.

Les dimensions finies attendues sont de 80 mm en longueur et de 40 mm en largeur, avec une tolérance de ± 2 mm pour chacune. La longueur admissible va donc de 78 à 82 mm et la largeur de 38 à 42 mm. Sur l'ouvrage terminé, mesurer la longueur totale et la largeur, cette dernière en plusieurs points afin de vérifier qu'elle reste constante.

DR 1 : dimensions finies et tolérances

Dimensions finies et tolérances	80 mm ± 2 mm × 40 mm ± 2 mm
Action correspondant au repère P	

✓ RÉPONSE À RETENIR

Longueur : 80 ± 2 mm. Largeur : 40 ± 2 mm. Contrôler la longueur totale et la largeur en plusieurs points.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Lecture du carton

Question 1.3. En vous appuyant sur le carton et les conventions du DT 2, complétez le tableau du DR 1 en indiquant l'action correspondant à chacun des repères P, C, D et T.

Repère	Action attendue
P	Placer une épingle à l'emplacement repéré sur le carton.
C	Exécuter la zone de toile en suivant le cheminement des paires indiqué.
D	Exécuter la zone de demi-passée en suivant le cheminement des paires indiqué.
T	Effectuer le nombre de torsions indiqué sur le carton.

Les emplacements d'épingles et les cheminements exacts sont ceux du carton fourni. Reporter chaque action dans la ligne correspondante du DR 1 et respecter le nombre de torsions représenté.

DR 1 : actions des repères P, C, D et T

Action correspondant au repère P	Épingler au repère .....
Action correspondant au repère C	.....
Action correspondant au repère D	Exécuter la toile .....
Action correspondant au repère T	Exécuter la demi-passée .....
Calcul de la longueur totale avant réserve	.....
Calcul de la longueur avec réserve de 15 %	Effectuer les torsions indiquées .....
Un écheveau de 25 m suffit-il ? Justification et longueur restante	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

P : placer l'épingle au repère. C : toile. D : demi-passée. T : effectuer le nombre de torsions indiqué.

FormaV - document d'entraînement non officiel

2. Préparation du métier, des fuseaux et du fil

Le métier, le carton, les épingles et le fil de coton mercerisé sont fournis pour préparer la réalisation. Le candidat utilise les longueurs imposées par fuseau et la réserve prévue afin de calculer le besoin en fil et d'organiser son poste.

Préparation des fuseaux

Question 2.1. Indiquez le nombre de fuseaux à préparer et expliquez comment répartir les fils entre les paires.

Préparer **16 fuseaux** pour former **8 paires**. Chaque paire comprend deux fuseaux portant chacun un fil de coton mercerisé, mesuré à 1,20 m avant bobinage. Bobiner les fils régulièrement et placer les paires dans l'ordre de travail indiqué par le carton. Cette organisation préserve le cheminement continu des fils pendant la réalisation.

DR 1 complété : paires et fuseaux

Nombre de paires	8 paires
Nombre de fuseaux	16 fuseaux

✓ RÉPONSE À RETENIR

Préparer 16 fuseaux, soit 8 paires de 2. Chaque fuseau reçoit 1,20 m de fil de coton mercerisé.

Calcul des longueurs de fil

Question 2.2. Calculez la longueur totale de fil nécessaire avant réserve, puis la longueur à prévoir avec une réserve de 15 %. Utilisez les relations L0 = n × l et Lr = L0 × (1 + r), où n est le nombre de fuseaux, l la longueur par fuseau et r le taux de réserve exprimé sous forme décimale. Présentez les étapes et les unités dans le DR 1.

La longueur avant réserve est calculée pour les 16 fuseaux : $L_0 = 16 \times 1{,}20 = 19{,}20\ \text{m}$. La réserve de 15 % correspond à un facteur de 1,15, donc $L_r = 19{,}20 \times (1 + 0{,}15) = 22{,}08\ \text{m}$.

Inscrire les deux résultats avec leurs unités dans le DR 1. La quantité à préparer comprend la réserve destinée aux raccords éventuels et aux pertes.

DR 1 complété : longueurs calculées

Calcul de la longueur totale avant réserve	19,20 m
Calcul de la longueur avec réserve de 15 %	22,08 m

✓ RÉPONSE À RETENIR

Avant réserve : 19,20 m. Avec la réserve de 15 % : 22,08 m au total.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Vérification du fil et préparation du poste

Question 2.3. Déterminez si un écheveau de 25 m suffit. Calculez la longueur restante après préparation avec réserve, puis indiquez les étapes de préparation du métier et du carton avant le démarrage.

Un écheveau de 25 m couvre le besoin de 22,08 m avec réserve ; il reste $25 - 22{,}08 = 2{,}92\ \text{m}$. Préparer le poste avant de commencer :

1. Installer et stabiliser le métier, puis fixer le carton à l'échelle 1:1.
2. Repérer les emplacements d'épingles et placer les épingles indiquées sur le carton.
3. Mesurer 1,20 m pour chaque fuseau, bobiner régulièrement et disposer les paires dans l'ordre de travail.
4. Garder les outils à portée de main et la zone de travail dégagée.

DR 1 complété : écheveau suffisant

Un écheveau de 25 m suffit-il ? Justification et longueur restante	Oui, reste 2,92 m

✓ RÉPONSE À RETENIR

Oui, un écheveau de 25 m suffit pour les 22,08 m nécessaires ; il reste 2,92 m après préparation avec réserve.

FormaV - document d'entraînement non officiel

3. Réalisation de l’insertion en dentelle à fils continus

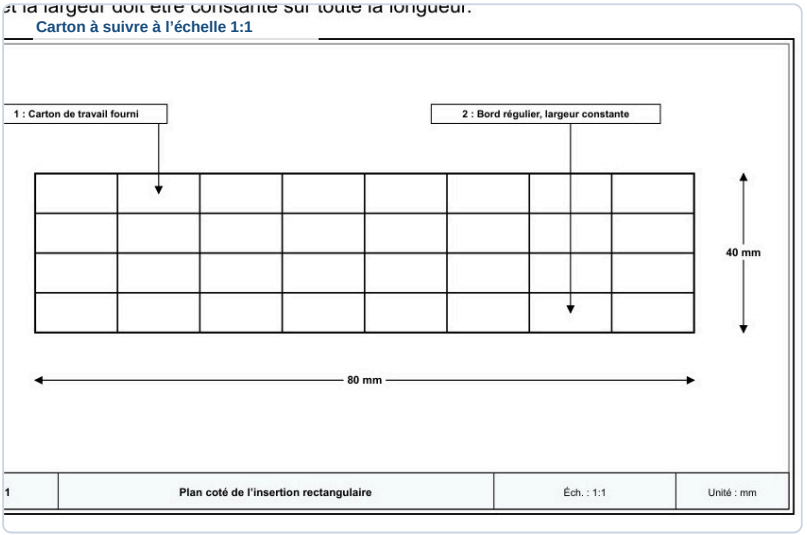
Le candidat réalise sur le carton fourni une insertion de 80 mm × 40 mm destinée à la restauration d’un ouvrage textile. L’évaluation porte sur la conformité du motif et des points, la régularité de la dentelle, ainsi que la maîtrise de l’épinglage et du cheminement des fils.

Réalisation de la dentelle

Question 3.1. Réalisez l’insertion de 80 mm × 40 mm sur le carton fourni, en respectant le motif, le cheminement des fils, les zones de toile et de demi-passée, les torsions et les emplacements d’épingles. La conformité des points, la régularité de la tension, la netteté des croisements, la stabilité des bords et l’absence de défauts visibles sont évaluées.

1. Fixer le carton à plat sur le métier et préparer les 8 paires, soit 16 fuseaux, dans l’ordre indiqué.
2. Suivre le tracé complet à l’échelle 1:1. Réaliser la toile en zone C, la demi-passée en zone D, les torsions prescrites en T et placer les épingles aux repères P.
3. Avancer avec une tension homogène et des croisements nets. Contrôler la régularité des bords et la largeur, puis corriger toute déformation ou tout fil flottant avant de continuer.

Carton et dimensions de l’insertion



✓ RÉPONSE À RETENIR

Insertion de 80 × 40 mm conforme au carton, avec points, cheminement et bords réguliers.

Organisation et conduite du travail

Question 3.2. Tout au long de la réalisation, adaptez le placement des épingles au carton, maintenez les paires dans l’ordre de travail et corrigez les irrégularités avant de poursuivre. La qualité de l’épinglage, l’organisation des fuseaux et la maîtrise du cheminement des fils sont évaluées sur le poste et sur la dentelle.

Maintenir l’organisation du poste pendant toute la progression. L’épinglage et le suivi des paires doivent accompagner le carton, sans dévier du cheminement prévu.

FormaV - document d'entraînement non officiel

- Placer les épingles aux repères et les ajouter progressivement.
- Garder les paires dans l'ordre de travail et les fuseaux séparés pour éviter les emmêlements.
- Vérifier régulièrement tension, croisements et largeur.
- Reprendre toute irrégularité avant de poursuivre, en gardant le poste dégagé.

Critère de conduite de la réalisation

Conduite de réalisation	Progression ordonnée, épinglage adapté et maintien du poste de travail

✓ RÉPONSE À RETENIR

Épingles aux repères, paires ordonnées, cheminement respecté et irrégularités corrigées au fur et à mesure.

4. Finition, contrôle de l’ouvrage et prévention

Après la réalisation, le candidat contrôle l’aspect et les dimensions de la dentelle avant de la détacher du carton. Il effectue des finitions propres, applique les consignes de prévention et remet le poste de travail en état.

Finition et contrôle dimensionnel

Question 4.1. Effectuez les arrêts ou rentrayages nécessaires, contrôlez les dimensions finies en complétant le DR 2, puis détachez la dentelle sans la tirer ni la déformer. La propreté des finitions et le respect des tolérances sont évalués.

Avant le détachement, rentrer ou arrêter les fils sans laisser d’extrémité visible. Mesurer l’ouvrage fini : la longueur après finition, puis la largeur au début, au milieu et à la fin. Reporter les mesures réellement relevées dans le DR 2 et déclarer chaque dimension conforme si elle se trouve dans l’intervalle correspondant. Après ce contrôle, retirer les épingles sans exercer de traction sur la dentelle.

Contrôle	Intervalle conforme
Longueur	78 à 82 mm
Largeur, début, milieu et fin	38 à 42 mm

DR 2 : relever les mesures réelles

Dimension contrôlée	Dimension attendue	Mesure relevée	Conforme
Longueur	80 mm ± 2 mm	à relever	oui/non
Largeur au début	40 mm ± 2 mm	à relever	oui/non
Largeur au milieu	40 mm ± 2 mm	à relever	oui/non
Largeur à la fin	40 mm ± 2 mm	à relever	oui/non

✓ RÉPONSE À RETENIR

DR 2 : inscrire les quatre mesures relevées. Longueur conforme entre 78 et 82 mm ; chaque largeur conforme entre 38 et 42 mm. Détacher sans traction.

Prévention et rangement

Question 4.2. Appliquez les consignes de prévention de l’atelier : manipulez les épingles et les ciseaux avec précaution, maintenez une zone de travail ordonnée, récupérez les épingles après usage et signalez immédiatement toute casse ou tout incident. Le respect de ces consignes et la remise en état du poste sont évalués.

Pendant le travail, manipuler épingles et ciseaux avec précaution et garder la zone dégagée. Après usage, récupérer les épingles, ranger les outils coupants et évacuer les chutes de fil. Signaler immédiatement toute casse ou tout incident.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Avant de quitter le poste, vérifier qu'il est propre et ordonné. Le repassage n'est pas demandé.

Fiche de contrôle : ligne sécurité

Sécurité	Épingles et outils coupants maîtrisés et rangés	Contrôle du poste en fin de travail

✓ RÉPONSE À RETENIR

Épingles récupérées, outils rangés, chutes évacuées et poste dégagé. Toute casse ou tout incident est signalé immédiatement.

FormaV - document d'entraînement non officiel

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

Bilan de l'épreuve : L'EP2 du CAP Arts de la dentelle, option fuseaux, Édition 2026, porte le code FV-ENT-DENT-EP2 Le bandeau indique 2 h et un coefficient 9, réparti entre réalisation professionnelle et VSP, tandis que le pied de page affiche 9,81; le contexte mentionne 35 heures. L'épreuve évalue l'analyse du carton, la préparation du fil, la réalisation et le contrôle d'une insertion.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- L'insertion en dentelle à fils continus mesure 80 mm × 40 mm, avec une tolérance de ± 2 mm sur chaque dimension.
- Préparer 8 paires, soit 16 fuseaux, avec 1,20 m de fil par fuseau : le besoin avant réserve est de 19,2 m.
- Avec une réserve de 15 %, calculer Lr = L0 × 1,15 : le besoin total est de 22,08 m et il reste 2,92 m sur un écheveau de 25 m.
- Les repères P, C, D et T indiquent une position d'épingle, une zone de toile, une zone de demi-passée et une torsion de maintien.

Points de vigilance & attentes du jury

- Vérifier la longueur et mesurer la largeur au début, au milieu et à la fin; chaque mesure doit respecter les tolérances.
- Suivre le carton, le cheminement continu des fils, les zones de points et le nombre de torsions indiqué.
- Préparer une longueur identique sur chaque fuseau et inclure la réserve de 15 % dans le besoin total.
- Arrêter ou rentrer les fils proprement, retirer les épingles sans traction et ranger outils, épingles et chutes.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer la longueur de fil à préparer avec la réserve ?

Multipliez les 16 fuseaux par 1,20 m pour obtenir 19,2 m avant réserve. Convertissez 15 % en 0,15, puis calculez 19,2 × 1,15 = 22,08 m. Présentez les étapes avec les unités.

Q : À quels endroits faut-il contrôler la largeur de l'insertion ?

Le DR 2 prévoit de mesurer la largeur au début, au milieu et à la fin de la dentelle. Comparez chaque mesure à la valeur attendue de 40 mm, avec une tolérance de ± 2 mm.

Q : Quelle durée et quel barème faut-il retenir pour cette épreuve ?

Le bandeau et le pied de page indiquent une durée de 2 h; le bandeau annonce un coefficient 9, dont 8 pour la réalisation professionnelle et 1 pour la VSP. Le pied de page affiche 9,81 et le contexte mentionne 35 heures.

Q : Quels critères de réalisation sont évalués par le jury ?

Le sujet évalue la conformité au carton, la tension homogène, les croisements nets, les bords réguliers et l'absence de défauts visibles. Il prend aussi en compte l'épinglage, l'organisation des fuseaux, les finitions et la sécurité du poste.

Sujet associé **associé (PDF) : https://capdentelle.fr/assets/annales/cap-dentelle/Option B (Fuseaux) : Réalisation d'une dentelle/2026/CAP (Arts de la dentelle - Option B (Fuseaux) : Réalisation d'une dentelle - Session 2026 - 1-Sujet.pdf**

Ressources CAP (Arts de la dentelle : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

FormaV - document d'entraînement non 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.