CORRIGÉ NON OFFICIEL

CAP Rentrayeur (options : A Tapis / B Tapisseries)

Entraînement professionnel - CAP rentrayeur option A tapis [a5a0b0092eef]

Session 2026

Proposition de corrigé rédigée par FormaV pour s'entraîner. Ce n'est pas le corrigé officiel de l'examen et elle ne remplace pas les éléments de correction officiels.

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 Rentrayeur, veuillez visiter :
caprentrayeur.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP rentrayeur option A tapis — Sujet blanc

Entraînement original · aucune session d’examen

Code sujet **Code pédagogique blanc-cap-rentrayeur-50024125** 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 — reconstituer un motif dans un tapis
7 réponses • PDF source, p. 2, PDF source, p. 3, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

Étude 2 — Étude professionnelle 2 — préparer une réparation d’extrémité et des franges
6 réponses • PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

« 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

26.0 points

Étude professionnelle 1 — reconstituer un motif dans un tapis

Question 1.1.

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

> À partir du constat de D1, rédigez un diagnostic factuel en indiquant les dimensions de la zone manquante, le nombre de colonnes et de rangées, la taille d'une case et les éléments conservés qui peuvent guider la reconstitution. Séparez les observations des suppositions.

Observations du dossier : le trou de T-17 est rectangulaire et mesure 4,0 cm de large sur 3,5 cm de haut. Il comporte 8 colonnes et 7 rangées ; chaque case mesure 0,5 cm de côté. Les limites du trou sont décrites comme stables. Les zones voisines conservent des couleurs et une disposition répétitive qui peuvent guider la reconstitution.

Éléments non établis : le dossier ne fournit ni analyse de laboratoire, ni âge vérifié, ni composition certaine. L'inspiration orientale ne permet pas de conclure à une origine historique précise. Il ne faut pas non plus inventer la continuité du motif au-delà de la zone documentée.

Vérification : la largeur divisée en 8 colonnes donne 0,5 cm par case ; la hauteur divisée en 7 rangées donne également 0,5 cm.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Zone manquante : 4,0 cm × 3,5 cm ; grille de 8 colonnes et 7 rangées ; cases de 0,5 cm de côté. Les couleurs et la disposition répétitive conservées servent de repères, sans établir l'âge ni l'origine du tapis.

Question 1.2.

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

> En vous appuyant sur les repères de D2, indiquez dans quel ordre général vous prépareriez les opérations de chaînage, de tramage et de remplissage à points comptés pour ce trou. Pour chaque opération, précisez à quoi elle contribue dans le cas T-17.

Je prépare d'abord le dessin d'après la matrice de D1, en repérant les limites conservées et la correspondance entre rangées, colonnes et légende. L'ordre général de préparation des opérations est ensuite le suivant :

1. **Chaînage :** préparer le rétablissement des fils longitudinaux de chaîne qui portent la structure du tapis.
2. **Tramage :** préparer la remise en place du fil transversal entre les fils de chaîne, afin de rétablir la structure dans la zone concernée.
3. **Remplissage à points comptés :** suivre la matrice de D1 ; dans le modèle du sujet, une case correspond à un point. Cette étape reconstitue le motif et ses couleurs dans les limites du trou.

Il s'agit d'un ordre général de préparation écrit fondé sur les documents, non d'une description de gestes d'atelier.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Préparer le dessin, puis organiser le chaînage, le tramage et enfin le remplissage à points comptés selon la matrice. Le chaînage et le tramage contribuent au rétablissement de la structure ; le remplissage reconstitue le motif dans la zone manquante.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Question 1.3.

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

> Choisissez les fils à retenir pour les cinq couleurs A à E. Justifiez votre choix à partir de la fibre, de l'aspect, des nuances et des consignes fictives de D1. Expliquez pourquoi le fil S n'est pas retenu dans cette proposition.

Je retiens les fils A à E, tous décrits comme des laines mates. La nuance de A est proche de la bordure conservée ; celles de B, C, D et E sont proches du motif conservé. Ce choix respecte la consigne fictive de privilégier une laine dont la nuance et l'aspect se rapprochent des parties conservées.

Je ne retiens pas S dans cette proposition : même s'il est ivoire, c'est un fil de soie brillant dont l'aspect contraste nettement avec la zone conservée. La fiche de commande du cas ne le recommande donc pas. Cette décision est propre à ce dossier et n'est pas une règle générale.

RÉPONSE À RETENIR

Fils proposés : A, B, C, D et E, en laine mate dans les nuances proches indiquées par D1. Le fil S n'est pas retenu en raison de son aspect brillant, qui contraste avec la zone conservée.

Question 1.4.

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

> Comptez, dans la matrice de D1, le nombre de cases correspondant à chacune des couleurs A, B, C, D et E. Vérifiez que la somme de vos cinq effectifs correspond au nombre total de cases du trou.

Le comptage de la matrice donne A = 12, B = 18, C = 14, D = 10 et E = 2. La somme des effectifs est 12 + 18 + 14 + 10 + 2 = 56 cases. La grille comporte 8 × 7 = 56 cases : les deux totaux concordent.

RÉPONSE À RETENIR

A : 12 cases ; B : 18 cases ; C : 14 cases ; D : 10 cases ; E : 2 cases. Total : 56 cases, égal au nombre de cases du trou.

Question 1.5.

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

> Appliquez le modèle interne de D2. Calculez, pour chaque couleur, la longueur de fil de base, puis ajoutez 15 % de réserve et arrondissez séparément au multiple supérieur de 10 cm. Donnez le besoin arrondi total en mètres et indiquez, couleur par couleur, si le stock de D1 est suffisant.

Selon le modèle interne, le besoin de base est l'effectif de chaque couleur multiplié par 6 cm par point. J'ajoute ensuite 15 % et j'arrondis séparément chaque résultat au multiple supérieur de 10 cm.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Couleur	Effectif	Fil de base	Avec réserve de 15 %	Besoin arrondi	Stock	Conclusion
A	12	72 cm	82,8 cm	90 cm	120 cm	Suffisant
B	18	108 cm	124,2 cm	130 cm	150 cm	Suffisant
C	14	84 cm	96,6 cm	100 cm	100 cm	Suffisant, au besoin arrondi exact
D	10	60 cm	69 cm	70 cm	80 cm	Suffisant
E	2	12 cm	13,8 cm	20 cm	20 cm	Suffisant, au besoin arrondi exact

Le total arrondi est 90 + 130 + 100 + 70 + 20 = 410 cm, soit 4,10 m. Les stocks des cinq couleurs sont suffisants selon le modèle interne du cas ; C et E sont exactement au besoin arrondi. Ces résultats ne constituent pas une estimation garantie de consommation réelle.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Besoins arrondis : A 90 cm, B 130 cm, C 100 cm, D 70 cm, E 20 cm. Besoin total : 410 cm, soit 4,10 m. Les stocks sont suffisants selon le modèle interne ; C et E sont exactement au besoin arrondi.

Question 1.6.

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

> Sur votre copie, dessinez à l’échelle 1:1 une grille de reconstitution de 4,0 cm de largeur sur 3,5 cm de hauteur, composée de 8 colonnes et de 7 rangées de cases de 0,5 cm de côté. Inscrivez les couleurs dans les cases en reproduisant exactement la matrice de D1 et ajoutez une légende A à E. Les colonnes se lisent de gauche à droite et les rangées de haut en bas.

La figure reproduit la matrice avec la colonne 1 à gauche et la rangée 1 en haut. Les lettres dans les cases sont les codes de couleur de D1 ; la légende précise les couleurs correspondantes. La figure est une représentation structurée : sur la copie, l’échelle 1:1 signifie que la grille doit mesurer 4,0 cm × 3,5 cm, avec des cases de 0,5 cm de côté. Les lettres codent les couleurs sans prétendre reproduire visuellement les teintes des fils.

Grille de reconstitution T-17 — rangées, colonnes et codes de D1

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	A	A	B	B	B	B	A	A
2	A	B	C	C	C	C	B	A
3	B	C	D	D	D	D	C	B
4	B	C	D	E	E	D	C	B
5	B	C	D	D	D	D	C	B
6	A	B	C	C	C	C	B	A
7	A	A	B	B	B	B	A	A

Légende

A ivoire

B bleu sourd

C rouge brun

D vert grisé

E ocre

RÉPONSE À RETENIR

Grille de 8 colonnes et 7 rangées reproduisant la matrice de D1, avec la légende A à E. Dimensions à reporter à l'échelle 1:1 : 4,0 cm × 3,5 cm ; chaque case mesure 0,5 cm de côté.

Question 1.7.

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

Rédigez deux contrôles à effectuer avant l'intervention et deux points à vérifier sur le dessin préparé. Formulez-les comme des critères observables et conformes à la fiche de suivi de D2.

Deux contrôles avant l'intervention :

1. Comparer les échantillons retenus aux zones conservées et vérifier que leur nuance et leur aspect sont proches, comme le demande la fiche de suivi.
2. Comparer, pour chaque couleur, le stock au besoin calculé avec le modèle interne et constater si la quantité est suffisante.

Deux points à vérifier sur le dessin préparé :

1. Vérifier que les colonnes se lisent de gauche à droite et les rangées de haut en bas selon la numérotation de D1.
2. Vérifier que chaque case correspond à la matrice et à la légende A à E, et que le dessin est limité aux dimensions de la zone manquante.

RÉPONSE À RETENIR

Avant l'intervention : adéquation de nuance et d'aspect des fils ; stock suffisant selon le modèle interne. Sur le dessin : bonne correspondance des rangées et colonnes ; reproduction de la matrice avec la légende dans les limites de la zone manquante.

Étude 2

20.0 points

Étude professionnelle 2 — préparer une réparation d’extrémité et des franges

Question 2.1.

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

> À partir de D3, résumez le diagnostic de T-24 en distinguant les atteintes constatées, leur étendue et l’élément explicitement observé comme intact. N’ajoutez aucune caractéristique qui ne figure pas au dossier.

Atteintes décrites : T-24 présente une déchirure centrée sur une extrémité, dans une zone de 3,0 cm de large. Six fils longitudinaux de chaîne y sont signalés rompus. Le chef est défait sur 2,0 cm de profondeur au droit de la déchirure. Les franges sont absentes sur toute la largeur mesurée du tapis, soit 24,0 cm.

Élément observé comme présent : les fils de trame voisins sont présents selon l’observation du dossier. Concernant la lisière latérale, le dossier ne signale pas de rupture : cela ne permet pas d’affirmer davantage que l’absence de rupture signalée.

RÉPONSE À RETENIR

Six fils de chaîne rompus dans une zone de 3,0 cm de large, chef défait sur 2,0 cm de profondeur au droit de la déchirure et franges absentes sur 24,0 cm de largeur. Les fils de trame voisins sont présents ; aucune rupture de lisière latérale n’est signalée.

Question 2.2.

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

> Vérifiez la disposition demandée des 16 franges : à partir des marges de 0,75 cm et de l’espacement de 1,50 cm, calculez la distance entre les axes de la première et de la dernière frange. Indiquez si cette disposition respecte la largeur de 24,0 cm.

Entre la première et la dernière frange, 16 franges créent 15 intervalles. À 1,50 cm d’axe en axe, la distance entre les axes extrêmes est de 15 × 1,50 = 22,50 cm.

Pour comparer cette disposition à 24,0 cm en ajoutant les marges, il faut interpréter les 0,75 cm comme la distance entre chaque bord et l’axe de la frange extrême. Sous cette interprétation, l’emprise entre axes extrêmes et bords est 0,75 + 22,50 + 0,75 = 24,00 cm : elle correspond exactement à la largeur annoncée. Le dossier ne précise pas si la marge se mesure jusqu’à l’axe ou jusqu’au bord extérieur de la frange ; dans ce dernier cas, la largeur de la frange manque pour vérifier l’emprise exacte.

RÉPONSE À RETENIR

Distance entre les axes de la première et de la dernière frange : 22,50 cm. La disposition occupe exactement 24,00 cm si les marges de 0,75 cm sont mesurées jusqu’aux axes extrêmes ; cette conclusion est conditionnelle, car D3 ne définit pas le point de mesure des marges ni la largeur des franges.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Question 2.3.

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

> Calculez la longueur totale de fil nécessaire pour 16 franges de 36 cm chacune, puis ajoutez la réserve de 10 % et appliquez l'arrondi au dixième de mètre supérieur prévu par D3. Comparez le résultat au stock de 0,70 m et concluez.

La longueur de base est de 16 franges × 36 cm par frange, soit 576 cm ou 5,76 m. La réserve de 10 % donne 5,76 × 1,10 = 6,336 m. L'arrondi au dixième de mètre supérieur indiqué par D3 donne 6,4 m. Par comparaison au stock de 0,70 m, le stock est insuffisant de 6,4 − 0,70 = 5,70 m selon le calcul arrondi demandé.

Ces longueurs correspondent aux seules consignes fictives de la commande ; elles ne permettent pas de déduire une longueur historique des franges.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Besoin après réserve et arrondi : 6,4 m. Stock disponible : 0,70 m. Il manque 5,70 m selon le besoin arrondi du cas ; le stock est insuffisant.

Question 2.4.

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

> Proposez un ordre général de préparation de la réparation, en reliant les fils de chaîne rompus, le chef défait, la trame et les franges nouées. Appuyez votre réponse sur les indications de la fiche interne et ne donnez pas de geste technique non décrit dans le dossier.

En suivant la fiche interne, la préparation commence par le repérage et la consignation des fils de chaîne rompus et de la limite du chef défait. Il faut ensuite préparer le rétablissement des fils de chaîne concernés, puis la reprise de la zone du chef et la remise en place de la trame selon les éléments conservés. Enfin, il faut prévoir les franges nouées en respectant le nombre de 16, les marges et l'espacement de la commande.

Le calcul de la question précédente montre que le stock de 0,70 m ne couvre pas le besoin arrondi de 6,4 m. Cette insuffisance doit être consignée dans la préparation. Cette réponse reprend l'ordre de réflexion donné par D3 sans ajouter de geste technique.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Repérer et consigner les atteintes ; préparer le rétablissement des chaînes rompues ; préparer la reprise du chef et la remise en place de la trame selon les éléments conservés ; prévoir les 16 franges nouées selon la commande et signaler l'insuffisance du stock de fil.

Question 2.5.

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

> Rédigez une note de constat destinée au dossier client, en séparant les faits observés des choix de préparation. La note doit mentionner les six fils de chaîne rompus, les 2,0 cm de chef défait, l'absence de rupture de lisière observée et la proposition de 16 franges.

Note de constat — dossier client — tapis T-24

Faits consignés au dossier : une déchirure est centrée sur une extrémité, dans une zone de 3,0 cm de large. Six fils longitudinaux de chaîne y sont signalés rompus. Le chef est défait sur 2,0 cm de profondeur au droit de la déchirure. Les fils de trame voisins sont présents selon l'observation. Le dossier ne signale pas de rupture de la lisière latérale. Les franges sont absentes sur toute la largeur mesurée du tapis, soit 24,0 cm.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Préparation proposée selon la commande fictive : prévoir 16 franges nouées, espacées de 1,50 cm d'axe en axe, avec les marges de 0,75 cm indiquées. La longueur prévue est de 36 cm par frange. Avec la réserve de 10 % et l'arrondi au dixième de mètre supérieur, le besoin est de 6,4 m, contre un stock de 0,70 m : le stock est insuffisant selon cette convention. Le dossier ne donne pas de longueur historique vérifiée des franges. La vérification de l'emprise des marges suppose de préciser si elles se mesurent jusqu'aux axes ou aux bords des franges.

RÉPONSE À RETENIR

Note de dossier distinguant les constats des choix : six fils de chaîne rompus, chef défait sur 2,0 cm, fils de trame voisins présents, aucune rupture de lisière signalée, franges absentes sur 24,0 cm ; préparation proposée de 16 franges, avec besoin calculé de 6,4 m et stock insuffisant de 0,70 m.

Question 2.6.

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

Formulez trois critères de contrôle après réparation, dont un portant sur les marges et l'espacement des franges, un sur la continuité de l'extrémité et un sur la traçabilité des constats. Chaque critère doit pouvoir être vérifié à partir de D3.

Ces critères sont à vérifier après réparation ; ils ne signifient pas que l'intervention a été réalisée ni que les contrôles sont déjà satisfaits.

1. **Franges :** vérifier que les 16 franges sont réparties avec 1,50 cm entre axes et contrôler les deux marges de 0,75 cm selon le point de mesure retenu et consigné.
2. **Continuité de l'extrémité :** vérifier visuellement la continuité de l'extrémité avec les fils conservés et constater si la réparation reste centrée sur la zone endommagée.
3. **Traçabilité :** vérifier que le compte rendu distingue les six fils de chaîne rompus, les 2,0 cm de chef défait et l'absence de rupture de lisière observée au dossier, sans transformer cette dernière donnée en constat d'intégrité plus étendu.

RÉPONSE À RETENIR

Trois contrôles à effectuer : répartition, espacement et marges des 16 franges ; continuité visuelle de l'extrémité avec les fils conservés et centrage sur la zone endommagée ; traçabilité séparée des six chaînes rompues, des 2,0 cm de chef défait et de l'absence de rupture de lisière signalée.

Sujet : Sujet blanc original FormaV — blanc-cap-rentrayeur-50024125
Supports documentaires vérifiés : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42133/ ; https://referentiels-professionnels.eduscol.education.fr/b121/b121da.pdf ; https://referentiels-professionnels.eduscol.education.fr/b121/b121d.pdf ; https://referentiels-professionnels.eduscol.education.fr/b121/b121c.pdf ; https://referentiels-professionnels.eduscol.education.fr/b121/b121e.pdf ; https://referentiels-professionnels.eduscol.education.fr/b121/b121aa.pdf
© FormaV EI • Proposition de correction, distincte d'un corrigé officiel.

Continue à t'entraîner

Retrouve tous les sujets et corrigés du CAP Rentrayeur, classés par épreuve et par année :
caprentrayeur.fr/annales-sujets-et-corriges

Pour réviser tout le programme avant l'examen, les Fiches de Révision du CAP Rentrayeur reprennent l'essentiel de chaque épreuve :
caprentrayeur.fr/fiches-de-revision

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.