CORRIGÉ NON OFFICIEL

CAP (Fleuriste de mode)

Matériaux et traitements

Édition 2026

Proposition de corrigé du sujet blanc FormaV, rédigée pour s'entraîner. Ce n'est pas un document officiel de l'examen.

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 Fleuriste de mode, veuillez visiter : capfleuristedemode.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP Fleuriste de mode

CAP Fleuriste de mode - Matériaux et traitements

Édition 2026 • Code sujet : FV-ENT-FDM-MT • Durée : **2 heures** • Coefficient : **2**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

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

2. Calcul des surfaces, des approvisionnements et du coût matière (4 questions) **Page 5**

3. Nomenclature, protocole opératoire et contrôles de fabrication (3 questions) **Page 7**

4. Prévention et sécurité au poste de travail (4 questions) **Page 10**

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

Sujet associé **(PDF) :** https://capfleuristedemode.fr/assets/annales/cap-fleuriste-de-mode/Matériaux et traitements/2026/CAP (Fleuriste de mode) - Matériaux et traitements - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

FormaV - document d'entraînement non officiel

1. Analyse fonctionnelle et exigences de fabrication

L'atelier Pétale et Fil fabrique 24 camélias artificiels avec des pétales en satin de viscose, des tiges en fil métallique gainé et des pétales rigidifiés à l'amidon. Le cahier des charges et les fiches techniques précisent les propriétés attendues, les critères de conformité et les informations de sécurité à consulter.

Question 1.1. Pour les pétales, la tige et la rigidification des pétales, indiquez le matériau retenu et justifiez chaque choix par une propriété utile à la fonction attendue, en vous appuyant sur les documents DT 1 et DT 2.

Élément	Matériau retenu	Propriété utile
Pétales	Satin de viscose	Souple, drapé régulier et face brillante
Tige	Fil d'acier galvanisé gainé, diamètre 0,8 mm	Se façonne à la main et conserve sa forme courbe
Rigidification	Bain d'apprêt à base d'amidon	Apporte le maintien attendu aux pétales

Ces choix répondent aux fonctions décrites : aspect régulier et brillant des pétales, tige façonnable et stable, pétales légèrement rigidifiés. Le satin doit être repassé sans frottement et à une température compatible avec sa fiche technique.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Pétales : satin de viscose. Tige : fil d'acier galvanisé gainé. Rigidification : bain d'apprêt à base d'amidon.

Question 1.2. Relevez trois critères de conformité du produit fini mentionnés dans le cahier des charges. Pour chacun, proposez un contrôle visuel ou manuel permettant de le vérifier.

Trois critères de conformité et leurs contrôles :

- **Pétales réguliers :** comparer visuellement leur forme et leur répartition.
- **Sans tache ni brûlure :** examiner les deux faces sous un bon éclairage.
- **Tige stable et sans extrémité coupante apparente :** manipuler doucement la fleur pour vérifier sa stabilité et inspecter visuellement l'extrémité de la tige.

Tout défaut constaté impose une reprise avant validation de la fleur.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Vérifier la régularité des pétales, l'absence de tache et de brûlure, ainsi que la stabilité de la tige et l'absence d'extrémité coupante apparente.

Question 1.3. À partir du document DT 3, citez deux informations de sécurité à consulter avant d'utiliser le bain d'apprêt et indiquez une précaution adaptée à sa manipulation.

Avant utilisation, consulter l'étiquette du bain et sa fiche de données de sécurité (FDS), disponibles dans l'atelier. Elles précisent les consignes de manipulation et la conduite à tenir en cas d'incident.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Pour limiter les projections, porter des lunettes de protection et verser progressivement l’amidon dans l’eau en mélangeant. Préparer le bain dans un récipient propre et le laisser homogène avant emploi.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Consulter l’étiquette et la FDS. Porter des lunettes de protection et ajouter progressivement l’amidon dans l’eau en mélangeant.

FormaV - document d'entraînement non officiel

2. Calcul des surfaces, des approvisionnements et du coût matière

La commande porte sur 24 camélias comportant chacun 12 pétales, découpés dans un satin de viscose de largeur définie. Les documents techniques donnent la surface approchée d'un pétale, le rendement de placement, les réserves, le dosage du bain d'apprêt et les prix unitaires nécessaires aux calculs.

Question 2.1. Calculez la surface approchée d'un pétale, puis la surface totale de tissu nécessaire pour les 24 fleurs. Utilisez la relation du document DT 1 et exprimez les résultats en m².

Le patron est assimilé à un rectangle de 60 mm par 35 mm, dont le contour arrondi occupe 72 % de la surface. La surface approchée d'un pétale est donc 60 × 35 × 0,72 = 1 512 mm². Comme 1 m² = 1 000 000 mm², cela correspond à 0,001512 m² par pétale. La commande comprend 24 × 12 = 288 pétales ; la surface totale est alors 288 × 0,001512 = 0,435456 m².

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surface d'un pétale : 0,001512 m². Surface totale pour 288 pétales : 0,435456 m².

Question 2.2. À partir de la surface totale, de la largeur du tissu et du rendement de placement de 70 %, calculez la longueur théorique de tissu nécessaire. Ajoutez la réserve de 10 % prévue dans le document DT 2, puis indiquez la longueur à commander, arrondie au dixième de mètre supérieur.

La surface totale calculée est 0,435456 m². La largeur du tissu, 150 mm, vaut 0,150 m, et le rendement de placement de 70 % s'écrit 0,70. Avec la relation du DT 1, la longueur théorique est 0,435456 ÷ (0,150 × 0,70) = 4,1472 m. On ajoute la réserve de 10 % en multipliant par 1,10 : 4,56192 m. La longueur d'achat est arrondie au dixième supérieur.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Longueur théorique : 4,1472 m ; avec réserve : 4,56192 m. Longueur à commander : 4,6 m.

Question 2.3. Pour un bain d'apprêt de 2,5 L dosé à 80 g/L, calculez la masse d'amidon nécessaire. Indiquez la formule de calcul et l'unité du résultat.

La masse d'amidon se calcule en multipliant le dosage par le volume du bain : masse = dosage × volume. Pour un dosage de 80 g/L et un volume de 2,5 L, le calcul est 80 × 2,5 = 200. Les litres se simplifient avec l'unité du dosage, ce qui donne une masse en grammes. Il faut donc peser 200 g d'amidon pour préparer le bain demandé.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Masse d'amidon à préparer : 200 g.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Question 2.4. Calculez le coût des matières à acheter en utilisant la longueur de tissu arrondie obtenue à la question 2.2, un rouleau de fil métallique et la masse d'amidon obtenue à la question 2.3. Utilisez les prix indiqués pour le tissu, le rouleau de fil et l'amidon, puis présentez le calcul et le coût total en euros.

Le tissu est acheté à la longueur arrondie de 4,6 m : 4,6 × 8,40 = 38,64 €. Le fil est vendu en rouleau de 10 m ; le coût d'un rouleau est 3,20 €. La masse d'amidon, 200 g, correspond à 0,200 kg ; son coût est 0,200 × 6,50 = 1,30 €. En additionnant le tissu, le rouleau de fil et l'amidon, le coût total est 38,64 + 3,20 + 1,30 = 43,14 €.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Coût total des matières à acheter : 43,14 €.

FormaV - document d'entraînement non officiel

3. Nomenclature, protocole opératoire et contrôles de fabrication

La série doit être organisée à partir des quantités calculées et des caractéristiques des matériaux, du bain d'apprêt et du fil métallique. Les documents réponses DR 1 et DR 2 servent à établir la nomenclature, ordonner les opérations, préciser les points de vigilance et définir les contrôles des pétales.

Question 3.1. Complétez la nomenclature du document DR 1 pour une série de 24 fleurs. Faites apparaître le nombre total de pétales, la longueur de tissu à commander, la longueur totale de fil nécessaire avec la réserve prévue et la quantité d'amidon requise pour le bain.

Pour 24 fleurs de 12 pétales, il faut 288 pétales. La surface d'un pétale vaut 60 × 35 × 0,72 = 1 512 mm²; la surface totale est donc 1 512 × 288, convertie en m². Le métrage tient compte de la largeur de 0,150 m, du rendement de 70 % et de la réserve de 10 %, puis est arrondi au dixième supérieur. Le fil comprend aussi sa réserve de 10 %. Le bain d'apprêt nécessite 80 g par litre pour 2,5 L.

Élément	Calcul ou donnée utilisée	Quantité à prévoir	Unité
Pétales	24 × 12	288	pièces
Surface totale de tissu	1 512 × 288 ÷ 1 000 000	0,435456	m²
Tissu, réserve comprise	0,435456 ÷ (0,150 × 0,70) × 1,10, arrondi au dixième supérieur	4,6	m
Fil, réserve comprise	24 × 220 × 1,10 ÷ 1 000	5,808	m
Amidon pour le bain	80 × 2,5	200	g

Un rouleau de fil de 10 m suffit pour les 5,808 m calculés.

DR 1 complété : nomenclature et quantités

Élément	Calcul ou donnée utilisée	Quantité à prévoir	Unité
Pétales	24 × 12	288	pièces
Surface totale de tissu	1 512 × 288 / 1 000 000	0,435456	m²
Tissu à commander, réserve comprise	0,435456 / (0,15 × 0,70) × 1,10	4,6	m
Fil métallique, réserve comprise	24 × 220 × 1,10 / 1 000	5,808	m
Amidon pour le bain	80 × 2,5	200	g

✓ RÉPONSE À RETENIR

288 pétales; 0,435456 m² de tissu; 4,6 m de tissu à commander; 5,808 m de fil; 200 g d'amidon.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Question 3.2. Complétez le document DR 2 en ordonnant les opérations de fabrication depuis la préparation du poste jusqu'au contrôle final. Pour chaque opération, indiquez au moins un point de vigilance lié au matériau ou au traitement.

Reporter l'ordre des sept opérations du DR 2 et les vigilances associées :

1. Dégager le poste, protéger le plan et libérer les circulations.
2. Vérifier le satin et tester le transfert de couleur sur une chute.
3. Tracer et découper avec des ciseaux adaptés, sans frotter le tissu.
4. Préparer le bain en ajoutant progressivement l'amidon à l'eau et en mélangeant; porter les lunettes et appliquer le bain uniformément.
5. Sécher les pétales à plat, puis les mettre en forme avec une pattemouille et un fer à 120 °C maximum.
6. Façonner les tiges avec une pince adaptée; couper à l'opposé du visage et masquer les extrémités.
7. Contrôler les fleurs, recueillir les chutes de fil dans le contenant réservé et ranger le poste.

Au contrôle final, vérifier des pétales réguliers, sans tache ni brûlure, et des tiges stables sans extrémité coupante apparente.

DR 2 complété : ordre, vigilances et résultats attendus

Ordre	Opération	Point de vigilance ou moyen de prévention	Contrôle ou résultat attendu
1	Préparer et dégager le poste	Plan protégé, circulations libres	Plan net
2	Contrôler le tissu et vérifier le transfert de couleur sur une chute	Tester une chute, lunettes	Pas de transfert
3	Tracer et découper les pétales	Ciseaux adaptés, éviter le frottement	Contours nets
4	Préparer le bain d'apprêt et traiter les pétales	80 g/L, homogénéiser, lunettes	Bain homogène
5	Sécher puis mettre en forme les pétales	Séchage à plat, pattemouille, ≤120 °C	Secs, sans dépôt
6	Façonner les tiges et assembler les fleurs	Pince adaptée, masquer les extrémités	Tiges stables
7	Contrôler et ranger le poste	Collecter le fil, ranger le poste	Conforme, rangé

✓ RÉPONSE À RETENIR

Ordre : poste, test du tissu, découpe, bain, séchage et mise en forme, tiges et assemblage, contrôle final et rangement.

Question 3.3. Proposez deux contrôles à effectuer sur un pétale après séchage et avant assemblage. Pour chacun, précisez le défaut recherché et la décision à prendre si le défaut est constaté.

Après séchage et avant assemblage, contrôler visuellement chaque pétale. Comparer son contour aux autres pétales et vérifier que l'apprêt est régulier, sans dépôt. Un pétale taché, brûlé ou déformé est isolé et ne doit pas être assemblé; le refaire si le défaut ne peut pas être corrigé proprement.

- **Aspect :** rechercher tache, brûlure ou transfert de couleur; isoler et écarter le pétale défectueux.

FormaV - document d'entraînement non officiel

- **Forme et traitement :** rechercher un contour irrégulier, une rigidification inégale ou un dépôt; reprendre la mise en forme ou refaire le pétale avant assemblage.

Contrôles des pétales après séchage

Compléter chaque ligne avec les éléments adaptés à la commande.

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

Aspect : tache, brûlure, transfert. Défaut : isoler et écarter le pétale.

Forme et apprêt : régularité, absence de dépôt. Défaut : reprendre ou refaire.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Écarter ou reprendre tout pétale taché, brûlé ou irrégulier; vérifier une rigidification homogène avant assemblage.

FormaV - document d'entraînement non officiel

4. Prévention et sécurité au poste de travail

Les opérations de fabrication exposent aux risques liés à la découpe du tissu, au fer, au bain d'apprêt et au fil métallique. Le document DT 3 précise les protections, les conduites à tenir en cas de projection, la collecte des déchets et les règles de rangement du poste.

Question 4.1. Identifiez deux risques distincts présents dans les opérations décrites. Pour chacun, indiquez la situation dangereuse correspondante et une mesure de prévention concrète.

Deux risques distincts figurent dans le DT 3 :

- **Préparation du bain :** lors de l'ajout ou du mélange, une projection peut atteindre les yeux ou la peau. Porter des lunettes, verser l'amidon progressivement et mélanger.
- **Coupe du fil :** une chute projetée ou une extrémité coupante peut blesser. Utiliser une pince adaptée en bon état, diriger la coupe à l'opposé du visage et recueillir immédiatement les chutes.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Projection du bain : lunettes et ajout progressif. Fil coupant ou projeté : pince adaptée, coupe orientée à l'opposé du visage et collecte immédiate.

Question 4.2. Indiquez les équipements de protection individuelle à utiliser pour la préparation du bain d'apprêt et pour la coupe du fil. Justifiez chaque choix par le risque concerné.

Le DT 3 indique le même EPI pour les deux opérations : les lunettes de protection.

- **Préparation du bain :** elles protègent les yeux des projections lors de l'ajout et du mélange.
- **Coupe du fil :** elles protègent des chutes métalliques projetées.

Pour limiter aussi le risque de blessure, couper avec une pince en bon état et orienter la coupe à l'opposé du visage. Aucun autre EPI n'est précisé dans les consignes fournies.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Lunettes de protection pour la préparation du bain et la coupe du fil, contre les projections dans les yeux.

Question 4.3. Indiquez comment recueillir et éliminer les chutes de fil métallique et les résidus de bain, conformément aux consignes de l'atelier et aux informations du document DT 3.

Après chaque coupe, recueillir immédiatement les chutes de fil dans un contenant réservé aux déchets métalliques. Maintenir ce contenant hors des circulations, puis éliminer les chutes selon la filière prévue par l'atelier.

Pour les résidus de bain, appliquer les consignes de l'atelier et les informations de la fiche de données de sécurité. Ne pas choisir une méthode d'élimination qui n'y est pas indiquée. Garder les produits et les déchets hors des passages.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Chutes de fil : contenant réservé aux déchets métalliques. Résidus du bain : élimination selon les consignes de l'atelier et la fiche de données de sécurité.

Question 4.4. En cas de projection de bain d'apprêt dans les yeux, indiquez immédiatement deux actions à effectuer en vous référant aux consignes de sécurité fournies.

Le DT 3 prescrit deux actions immédiates en cas de projection dans les yeux :

1. Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau.
2. Appliquer les consignes de la fiche de données de sécurité disponible dans l'atelier.

Commencer le rinçage sans attendre la consultation de la fiche.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau, puis appliquer les consignes de la fiche de données de sécurité.

FormaV - document d'entraînement non officiel

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

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve de CAP Fleuriste de mode, Édition 2026, porte le code FV-ENT-FDM-MT et dure 2 heures, avec un coefficient 2. Elle étudie la fabrication de 24 camélias artificiels en satin de viscose, fil métallique et amidon. Les compétences évaluées concernent l'analyse des matériaux, les calculs d'approvisionnement, l'organisation du protocole et la prévention des risques.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Surface approchée d'un pétale : Sp = L × l × 0,72, avec les dimensions exprimées dans la même unité.
- Longueur théorique de tissu : Lt = Stot / (lt × r), avec la largeur en mètres et le rendement sous forme décimale.
- Masse d'amidon en grammes = dosage en g/L × volume du bain en L.
- Ajouter les réserves prévues, puis arrondir la longueur de tissu achetée au dixième de mètre supérieur.

Points de vigilance & attentes du jury

- Convertir les surfaces de mm² en m² avec 1 m² = 1 000 000 mm².
- Appliquer le rendement de placement sous forme décimale avant d'ajouter la réserve de tissu.
- Indiquer les unités et distinguer la longueur totale de fil du nombre de rouleaux à acheter.
- Respecter le test de transfert de couleur, le séchage à plat, la pattemouille et la limite de 120 °C.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer la surface totale de tissu nécessaire pour les pétales ?

Calculez d'abord la surface d'un pétale avec Sp = L × l × 0,72. Multipliez-la par le nombre total de pétales, puis convertissez le résultat en mètres carrés avant de déterminer le métrage.

Q : Comment intégrer le rendement de placement et la réserve dans le métrage ?

Divisez la surface totale par la largeur du tissu en mètres multipliée par le rendement écrit en décimal. Augmentez ensuite la longueur théorique de 10 %, puis arrondissez au dixième de mètre supérieur.

Q : Que faut-il rendre et comment organiser son temps pendant cette épreuve ?

L'épreuve dure 2 heures et comprend quatre parties de 5 points. Les documents réponses DR 1 et DR 2 doivent être complétés et rendus avec la copie. Gardez du temps pour vérifier calculs, unités et consignes.

Q : Quels critères de fabrication et de sécurité doivent particulièrement être respectés ?

Les pétales doivent être réguliers, légèrement rigidifiés, sans tache ni brûlure. La tige doit être stable et sans extrémité coupante apparente. Portez les lunettes prévues, consultez les consignes de sécurité et maintenez le poste dégagé.

Sujet associé **associé (PDF) :** https://capfleuristedemode.fr/assets/annales/cap-fleuriste-de-mode/Matériaux et traitements/2026/CAP (Fleuriste de mode) - Matériaux et traitements - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

Ressources CAP (Fleuriste de mode) : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

FormaV - document d'entraînement non officiel

Continue à t'entraîner

Retrouve tous les sujets et corrigés du CAP Fleuriste de mode, classés par épreuve et par année :
capfleuristedemode.fr/annales-sujets-et-corriges

Pour réviser tout le programme avant l'examen, les Fiches de Révision du CAP Fleuriste de mode reprennent l'essentiel de chaque épreuve :
capfleuristedemode.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.