CAP (Vannerie)

CORRIGÉ NON OFFICIEL

Proposition de corrigé rédigée par FormaV avec l'aide d'outils d'intelligence artificielle. Elle peut contenir des erreurs et ne remplace ni le corrigé ni le barème officiels de l'examen.

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

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

SUJET BLANC • CORRIGÉ PÉDAGOGIQUE

CAP vannerie — Sujet blanc

Entraînement original · aucune session d’examen

Code sujet **Code pédagogique blanc-cap-vannerie-50023438** 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 – Préparer et suivre la fabrication d’un panier rectangulaire
8 réponses • PDF source, p. 2, PDF source, p. 3, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

Étude 2 — Étude professionnelle 2 – Choisir, chiffrer et présenter une série de plateaux
7 réponses • PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6, PDF source, p. 7

« 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

20.0 points

Étude professionnelle 1 – Préparer et suivre la fabrication d’un panier rectangulaire

Question 1.1.

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

> À partir de la demande de D1, relevez les quatre caractéristiques principales que l’atelier doit respecter pour le panier : forme et type de travail, dimensions finies, usage ou aspect demandé, et accessoires explicitement absents.

Je relève les caractéristiques demandées dans D1 en distinguant la forme et le type de travail, les dimensions, l’usage et l’aspect, puis les accessoires explicitement absents.

RÉPONSE À RETENIR

- **Forme et type de travail :** panier rectangulaire en osier, fabrication sur rives et travail en plein, avec une bordure régulière.
- **Dimensions finies :** longueur extérieure 300 mm, largeur extérieure 200 mm et hauteur du corps 160 mm.
- **Usage et aspect :** rangement intérieur de petits objets, aspect naturel ; fond stable et panier d’aplomb sur une surface plane.
- **Accessoires absents :** pas d’anse, pas de couvercle et pas de teinture.

Question 1.2.

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

> Calculez, en mètres et avec les opérations détaillées, les longueurs nettes de matière nécessaires pour les trois familles du débit : rives ; montants ; brins de clôture et de bordure réunis. Convertissez d’abord les longueurs individuelles de millimètres en mètres.

Je convertis les longueurs individuelles de millimètres en mètres en divisant par 1 000, puis je multiplie par les quantités du débit. Pour la troisième famille, je réunis les longueurs des brins de clôture et des brins de bordure.

- Rives : 360 mm = 0,36 m et 260 mm = 0,26 m ; calcul : 4 × 0,36 m + 4 × 0,26 m.
- Montants : 450 mm = 0,45 m ; calcul : 18 × 0,45 m.
- Clôture et bordure : 900 mm = 0,90 m et 1 100 mm = 1,10 m ; calcul : 48 × 0,90 m + 2 × 1,10 m.

RÉPONSE À RETENIR

Longueurs nettes avant réserve : **rives : 2,48 m ; montants : 8,10 m ; brins de clôture et de bordure réunis : 45,40 m**.

Question 1.3.

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

> Appliquez la réserve interne de 12 % à chacune des trois longueurs nettes obtenues, arrondissez chaque besoin au centième de mètre et inscrivez les trois besoins réservés.

La réserve interne de 12 % s’applique à chaque longueur nette. Je multiplie donc chacune par 1,12, puis j’arrondis chaque besoin au centième de mètre.

- Rives : 2,48 × 1,12 = 2,7776 m, soit 2,78 m.
- Montants : 8,10 × 1,12 = 9,072 m, soit 9,07 m.

- Clôture et bordure réunies : 45,40 × 1,12 = 50,848 m, soit 50,85 m.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Besoins réservés à inscrire sur la fiche de débit : **rives : 2,78 m ; montants : 9,07 m ; clôture et bordure réunies : 50,85 m**. La réserve de 12 % est une consigne interne fictive de cette commande.

Question 1.4.

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

> Comparez les besoins réservés de E1-Q3 aux stocks de D2. Pour chaque famille, indiquez si le stock suffit et calculez le reliquat utilisable ou le manque, en mètres.

Je compare chaque besoin réservé au stock de la même famille, puisque D2 précise que les familles ne sont pas interchangeables. Le reliquat se calcule en retirant le besoin réservé du stock disponible.

- Rives : 3,10 m − 2,78 m = 0,32 m ; le stock suffit.
- Montants : 9,40 m − 9,07 m = 0,33 m ; le stock suffit.
- Clôture et bordure : 51,20 m − 50,85 m = 0,35 m ; le stock suffit.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Les trois stocks suffisent pour les besoins réservés calculés. Les reliquats utilisables sont **0,32 m pour les rives, 0,33 m pour les montants et 0,35 m pour la famille clôture et bordure réunies**. Aucun manque n'est à signaler.

Question 1.5.

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

> La fiche signale un sécateur dont la coupe est à contrôler et un poinçon recourbé non prévu pour ce panier. Indiquez quels outils disponibles vous retenez parmi ceux décrits dans D2 pour mesurer, couper et travailler le panier, puis précisez le traitement à réserver au sécateur isolé et pourquoi le poinçon recourbé n'est pas à sortir pour cette commande.

Je retiens le **mètre ruban en bon état** pour mesurer, le **sécateur à coupe nette** pour couper, ainsi que le **poinçon droit propre et sans déformation** et la **batte propre** pour le travail prévu. Le second sécateur, isolé et marqué « coupe à contrôler », reste inutilisé jusqu'à sa vérification par la responsable. Le poinçon recourbé est disponible, mais la fiche du panier ne prévoit pas de travail nécessitant son emploi : il n'y a donc pas lieu de le sortir pour cette commande.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Outils retenus : mètre ruban, sécateur à coupe nette, poinçon droit et batte. Le sécateur isolé reste hors d'usage jusqu'au contrôle de la responsable. Le poinçon recourbé n'est pas utilisé, car il n'est pas prévu par la fiche de fabrication de ce panier.

Question 1.6.

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

> Remettez les actions de préparation et de fabrication de D1 dans un ordre de travail cohérent. Votre réponse doit faire apparaître le contrôle de la demande et du débit, la vérification des moyens, la préparation de l'osier, la réalisation, le contrôle final et le rangement.

Je reprends l'ordre de fabrication prévu dans D1 et place la préparation de l'osier avant le tressage. Les durées indiquées sont les consignes internes fictives de D2 pour cette commande.

FormaV - document d'entraînement non officiel

RÉPONSE À RETENIR

1. Vérifier la demande du client et le débit calculé.
2. Vérifier les matières disponibles et l'état de l'outillage ; les trois stocks couvrent les besoins réservés.
3. Organiser le poste de travail.
4. Préparer l'osier selon D2 : trempage pendant 25 minutes, puis ressuyage pendant 15 minutes sur la toile.
5. Réaliser le fond et la monture, poursuivre la clôture en plein, puis former et arrêter la bordure.
6. Contrôler les dimensions, la stabilité et l'aspect du panier.
7. Trier les chutes réutilisables, nettoyer et ranger le poste, inscrire les informations demandées sur la fiche et protéger le panier pour sa remise au client.

Les durées de trempage et de ressuyage sont des paramètres de l'exercice, pas des recommandations générales.

Question 1.7.

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

> Rédigez une courte organisation du poste avant le tressage : indiquez où ou comment disposer l'établi, le siège, le mètre, le sécateur, le poinçon et les trois familles de matières, en intégrant deux consignes internes de sécurité ou d'accessibilité tirées de D2.

J'installe l'établi stable dans un espace où le passage reste dégagé, puis je règle le siège à proximité du poste de travail. Je place le mètre, le sécateur à coupe nette et le poinçon droit à portée de main sur une zone stable de l'établi, sans les poser au bord ; la batte propre reste également accessible. Je sépare les matières en trois familles — rives, montants, et clôture avec bordure — et ne sors que celles nécessaires à l'étape en cours. Le bac identifié pour les chutes reste accessible.

RÉPONSE À RETENIR

Le poste est organisé avec un passage dégagé, un siège réglable et les outils accessibles sans les placer au bord de l'établi. Les matières sont séparées par famille et sorties au fur et à mesure des besoins. Ces modalités reprennent les consignes internes de D2.

Question 1.8.

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

> À la fin de la fabrication, nommez les contrôles à effectuer avant la remise au client en reprenant les critères de réception de D1. Précisez également comment trier et stocker les chutes réutilisables selon D2.

Avant la remise au client, je contrôle les critères internes de réception de D1 et j'inscris le résultat sur la fiche de fabrication. Je trie ensuite les chutes réutilisables par famille, puis par calibre. Les chutes trop courtes ou endommagées sont mises à part et signalées pour examen ; elles ne sont pas comptées comme matière disponible.

FormaV - document d'entraînement non officiel

RÉPONSE À RETENIR

- Mesurer la longueur et la largeur finies : valeurs demandées de 300 mm et 200 mm, avec une tolérance de contrôle de ± 5 mm pour chacune.
- Mesurer la hauteur du corps : valeur demandée de 160 mm, avec la tolérance interne de ± 4 mm.
- Vérifier que le panier est stable, sans bascule sur la surface plane de contrôle, et qu'aucun montant n'est cassé.
- Vérifier que la bordure est continue et sans extrémité saillante, et que la surface est propre, sans brin libre gênant l'usage.
- Séparer les chutes réutilisables par famille puis par calibre, et les ranger à l'abri du soleil direct et de l'humidité. Mettre à part et signaler les chutes trop courtes ou endommagées.

Les tolérances sont des consignes fictives de réception pour cette commande, et non des valeurs réglementaires.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Étude 2

19.0 points

Étude professionnelle 2 – Choisir, chiffrer et présenter une série de plateaux

Question 2.1.

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

> Reformulez la demande de la galerie en séparant les contraintes de dimensions et d'usage des critères esthétiques. Indiquez aussi la quantité commandée et le nombre d'anses souhaité.

Je distingue les contraintes de dimensions et d'usage des critères esthétiques indiqués par la galerie. La quantité et l'absence d'anse sont aussi explicites dans D3.

RÉPONSE À RETENIR

- **Dimensions :** diamètre extérieur maximal de 360 mm et hauteur finie maximale de 60 mm ; la variation de fabrication acceptée est de ± 5 mm sur ces deux dimensions selon la consigne interne du cas.
- **Usage :** présenter des objets légers à l'intérieur ; plateaux reçus séparément protégés.
- **Critères esthétiques :** couleur claire, aspect naturel évoquant l'osier et surface visuellement assez dense.
- **Quantité :** 12 plateaux. **Nombre d'anses demandé :** zéro, puisque les plateaux sont demandés sans anse.

Question 2.2.

PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6, PDF source, p. 7

> Choisissez une des deux solutions pour la demande et justifiez votre choix par deux informations précises du tableau de D3. Signalez le compromis possible si l'atelier privilégie plutôt la solution la moins coûteuse ; ne présentez pas une préférence personnelle comme un fait du dossier.

Je propose la **solution A, en osier**, car le tableau de D3 indique une teinte claire et naturelle avec une texture visuellement proche de l'osier demandé, et une surface dense jugée conforme au souhait lors du petit essai. Le tableau précise également que le diamètre et la hauteur visés ont été atteints sur l'échantillon. Si le coût prime sur l'apparence, la solution B est le compromis possible selon le dossier : elle est présentée comme une solution de remplacement, mais son aspect est moins proche de la référence osier souhaitée. Le chiffrage de E2-Q3 confirme que B est moins coûteuse selon les données internes de l'exercice.

RÉPONSE À RETENIR

Choix proposé : **solution A – osier**, pour sa correspondance esthétique forte et l'essai de surface dense jugé conforme au souhait. Si le coût devient prioritaire, la **solution B – moelle de rotin** est une alternative moins coûteuse, mais moins proche de l'aspect osier demandé.

Question 2.3.

PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6, PDF source, p. 7

> Pour chacune des solutions A et B, calculez le coût estimé total d'un plateau en appliquant exactement la formule et les taux internes de D4. Montrez séparément le coût matière, la main-d'œuvre, les frais indirects et l'emballage, puis donnez le total unitaire arrondi au centime.

J'applique exactement les formules internes de D4, sans arrondir les coûts intermédiaires : coût matière = longueur × prix au mètre ; coût de main-d'œuvre = temps × 18,00 € ; frais indirects = 0,20 × (matière + main-d'œuvre) ; total unitaire = matière + main-d'œuvre + frais indirects + emballage.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Solution A : matière = 6,80 × 1,20 = 8,16 € ; main-d'œuvre = 1,25 × 18,00 = 22,50 € ; frais indirects = 0,20 × (8,16 + 22,50) = 6,132 € ; emballage = 2,10 €. Total non arrondi = 8,16 + 22,50 + 6,132 + 2,10 = 38,892 €, puis arrondi au centime.

Solution B : matière = 5,40 × 1,60 = 8,64 € ; main-d'œuvre = 1,10 × 18,00 = 19,80 € ; frais indirects = 0,20 × (8,64 + 19,80) = 5,688 € ; emballage = 1,80 €. Total non arrondi = 8,64 + 19,80 + 5,688 + 1,80 = 35,928 €, puis arrondi au centime.

RÉPONSE À RETENIR

Coûts estimés unitaires, selon les données internes du cas :

- Solution A – osier : matière 8,16 € ; main-d'œuvre 22,50 € ; frais indirects 6,132 € ; emballage 2,10 € ; total non arrondi 38,892 €, soit **38,89 € par plateau**.
- Solution B – moelle de rotin : matière 8,64 € ; main-d'œuvre 19,80 € ; frais indirects 5,688 € ; emballage 1,80 € ; total non arrondi 35,928 €, soit **35,93 € par plateau**.

Question 2.4.

PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6, PDF source, p. 7

Calculez le coût estimé de la série de 12 plateaux pour chaque solution, puis l'écart entre les deux coûts de série. Utilisez les coûts unitaires non arrondis pour multiplier par 12 et arrondissez ensuite au centime.

Je multiplie les coûts unitaires non arrondis par 12, puis j'arrondis les coûts de série au centime : pour A, 38,892 € × 12 = 466,704 € ; pour B, 35,928 € × 12 = 431,136 €. Pour l'écart, la différence des montants non arrondis est 466,704 € − 431,136 € = 35,568 €, soit 35,57 € après arrondi.

RÉPONSE À RETENIR

Coût estimé de la série de 12 : **solution A : 466,70 € ; solution B : 431,14 €**. En calculant l'écart à partir des montants non arrondis, la solution B est moins coûteuse de **35,57 €**. La soustraction des deux coûts de série déjà arrondis affichés donne 35,56 € ; cet écart d'un centime est dû aux arrondis séparés.

Question 2.5.

PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6, PDF source, p. 7

Vérifiez si un plateau de diamètre maximal demandé, protégé de 15 mm de chaque côté, et de hauteur maximale demandée, protégé de 20 mm au-dessus, entre dans la boîte de D4. Détaillez les dimensions protégées et comparez-les aux dimensions intérieures correspondantes.

J'ajoute 15 mm de protection de chaque côté du diamètre, donc deux fois 15 mm, et 20 mm au-dessus de la hauteur, comme indiqué dans D4. Je compare ensuite chaque dimension protégée aux dimensions intérieures correspondantes de la boîte.

- Diamètre protégé : 360 mm + 15 mm + 15 mm = 390 mm. Chaque côté de la base mesure 400 mm à l'intérieur : 390 mm ≤ 400 mm sur les deux côtés.
- Hauteur protégée : 60 mm + 20 mm = 80 mm. La hauteur intérieure est de 90 mm : 80 mm ≤ 90 mm.

RÉPONSE À RETENIR

Oui, le plateau entre dans la boîte selon les dimensions maximales demandées et les protections indiquées : diamètre protégé de 390 mm dans une base intérieure de 400 mm × 400 mm, et hauteur protégée de 80 mm dans une hauteur intérieure de 90 mm.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Question 2.6.

PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6, PDF source, p. 7

> Rédigez un message professionnel de 3 à 5 phrases à la galerie : résumez la solution que vous proposez, reliez-la à un critère de la demande, annoncez avec prudence l'écart de coût entre les options et demandez une confirmation avant le lancement de la série. N'inventez pas de date de livraison.

Message professionnel proposé à la galerie, en attente de confirmation :

« Bonjour, au vu de votre souhait d'un aspect clair et naturel évoquant l'osier et d'une surface visuellement dense, nous vous proposons la solution A en osier, dont l'essai de plateau répond à ces critères dans le dossier. Selon le chiffrage interne de cette commande, la solution A représente un coût estimé de 466,70 € pour 12 plateaux, contre 431,14 € pour la solution B, soit un écart d'environ 35,57 € en faveur de B lorsque l'écart est calculé à partir des montants non arrondis. La solution B constitue une option moins coûteuse, mais son aspect est moins proche de la référence osier souhaitée. Merci de nous confirmer la solution retenue avant le lancement de la série ; aucun délai de livraison n'est annoncé à ce stade. »

RÉPONSE À RETENIR

Le message propose une solution, la relie aux critères esthétiques de la galerie, annonce avec prudence l'écart de coût et demande une confirmation avant le lancement, sans inventer de date de livraison.

Question 2.7.

PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6, PDF source, p. 7

> Indiquez les sept champs de suivi à compléter sur la fiche de commande de D4 : « choix confirmé », « quantité », « dimensions demandées », « matière réservée », « date prévisionnelle annoncée », « coût estimé communiqué » et « remarque esthétique ». Ajoutez une phrase de présentation destinée à valoriser la commande sans promettre une propriété qui ne figure pas dans les essais du dossier.

Je complète les sept champs avec les informations disponibles, en distinguant une proposition d'un choix confirmé. La matière ne peut être réservée qu'après validation de la solution par la galerie, et aucune date ne peut être renseignée à partir du sujet.

RÉPONSE À RETENIR

1. **Choix confirmé :** en attente de confirmation de la galerie ; proposition actuelle : solution A – osier.
2. **Quantité :** 12 plateaux.
3. **Dimensions demandées :** diamètre extérieur maximal 360 mm et hauteur finie maximale 60 mm ; variation acceptée de ± 5 mm sur chacune selon la consigne interne du cas.
4. **Matière réservée :** à renseigner après confirmation ; osier pour A ou moelle de rotin pour B.
5. **Date prévisionnelle annoncée :** non indiquée dans le sujet ; aucune date ne peut être annoncée sans information complémentaire.
6. **Coût estimé communiqué :** A : 466,70 € pour la série ; B : 431,14 € pour la série, selon les données internes du cas.
7. **Remarque esthétique :** A correspond davantage à l'aspect naturel évoquant l'osier et au souhait de surface dense ; B présente une surface régulière, mais son aspect est moins proche de la référence osier.

Phrase de présentation : « La proposition en osier s'appuie sur un essai d'atelier dont la teinte claire et naturelle, la proximité visuelle avec l'osier demandé et la surface dense ont été jugées conformes aux critères exprimés dans le dossier. »

FormaV - document d'entraînement non officiel

Sujet : Sujet blanc original FormaV — blanc-cap-vannerie-50023438
Supports documentaires vérifiés : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37899/ ; https://www.francecompetences.fr/wp-json/api/v1/activity/export/24476/473830
© FormaV EI • Proposition de correction, distincte d'un corrigé 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.