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 CAPA JP, veuillez visiter :
capajp.fr/annales-sujets-et-corriges

capa-jp — Réaliser en sécurité des travaux d’aménagement paysager — Sujet blanc

Entraînement original · aucune session d’examen

Code sujet **Code pédagogique prepa-capa-jp-e5---r-aliser-en-s-curit-des-travaux-d-am-nagement-paysager-929c9cd9**

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 contrôler une plantation
8 réponses • PDF source, p. 2, PDF source, p. 3, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

Étude 2 — Étude professionnelle 2 — Préparer et contrôler un cheminement
8 réponses • PDF source, p. 2, 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

17.0 points

Étude professionnelle 1 — Préparer et contrôler une plantation

Question 1.1.

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

> D'après D2, calculez la surface de la plate-bande P en m².

La plate-bande est rectangulaire. Sa surface se calcule en multipliant ses deux dimensions : 3,00 m × 2,00 m.

RÉPONSE À RETENIR

Surface de la plate-bande P : **6,00 m²**.

Question 1.2.

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

> Combien de plantes doivent être installées au total dans la plate-bande P ?

D2 prévoit trois rangées de quatre plantes. Le nombre total est donc le nombre de rangées multiplié par le nombre de plantes par rangée : 3 × 4.

RÉPONSE À RETENIR

12 plantes doivent être installées au total.

Question 1.3.

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

> Indiquez les coordonnées (x ; y) des deux plantes situées aux extrémités de la rangée nord.

La rangée nord est à y = 1,60 m. Ses plantes situées aux deux extrémités correspondent aux plus petite et plus grande valeurs de x données dans D2 : 0,375 m et 2,625 m. Les coordonnées sont exprimées dans l'ordre (x ; y).

RÉPONSE À RETENIR

Les deux coordonnées demandées sont **(0,375 m ; 1,60 m)** et **(2,625 m ; 1,60 m)**.

Question 1.4.

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

> Calculez le volume total de paillage nécessaire en litres, en utilisant la surface et le taux indiqués dans D2.

D2 demande de pailler la surface entière de 6,00 m² au taux de 50 L par m², sans déduction autour des plants. Le volume nécessaire est donc : 6,00 × 50 = 300 L.

RÉPONSE À RETENIR

Volume total de paillage nécessaire : **300 L**.

Question 1.5.

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

> Calculez le nombre entier de sacs de paillage à prévoir selon la convention d'arrondi donnée dans D2.

Le volume nécessaire est de 300 L et chaque sac contient 40 L. La division donne 300 ÷ 40 = 7,5 sacs. Selon la convention d'arrondi de D2, on arrondit au nombre entier supérieur puisque le résultat n'est pas entier.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Il faut prévoir **8 sacs de 40 L**.

Question 1.6.

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

> Calculez la quantité totale d'eau demandée pour l'arrosage des douze plantes, en litres.

La consigne prévoit 3 L par plante pour 12 plantes. La quantité totale demandée est : 12 × 3 = 36 L.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Quantité totale d'eau demandée pour l'arrosage : **36 L**.

Question 1.7.

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

> Citez deux vérifications à effectuer à la réception des végétaux avant de commencer la plantation, en vous appuyant sur D2.

Deux vérifications possibles à la réception sont de compter les pots et de vérifier que les végétaux correspondent à la consigne. On vérifie également qu'aucun pot n'est renversé ou fortement desséché ; ce dernier contrôle constitue une autre réponse acceptable.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Deux vérifications à effectuer : **compter les pots** et **vérifier la correspondance des végétaux avec la consigne**. Le contrôle de l'absence de pots renversés ou de végétaux fortement desséchés est aussi acceptable.

Question 1.8.

PDF source, p. 2, PDF source, p. 3, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

> Un piquet bleu manque à proximité d'un emplacement de plantation. Selon les consignes communes, quelle décision prenez-vous avant de creuser et qui informez-vous ?

Un piquet bleu manquant rend le repérage incertain. Selon D1, le creusement concerné doit être arrêté et le responsable d'équipe prévenu. Je ne creuse pas à cet emplacement avant que le repérage ait été vérifié et que le responsable ait donné ses consignes.

Compte rendu possible : « Le piquet bleu manque près de l'emplacement de plantation concerné. J'ai suspendu le creusement à cet endroit. Merci de vérifier le repérage et de me donner vos consignes avant la reprise. »

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> **Décision :** ne pas commencer le creusement concerné ou le suspendre. **Personne à informer :** le responsable d'équipe.

Étude 2

20.0 points

Étude professionnelle 2 — Préparer et contrôler un cheminement

Question 2.1.

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

> Calculez la surface du cheminement C en m² à partir des dimensions du projet de D3.

Le cheminement est rectangulaire. Sa surface se calcule en multipliant sa longueur par sa largeur : 5,40 m × 1,20 m = 6,48 m².

RÉPONSE À RETENIR

Surface du cheminement C : **6,48 m²**.

Question 2.2.

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

> Calculez le volume géométrique de matériau granulaire nécessaire pour la couche de fondation de 0,08 m, en m³.

Le volume géométrique de la fondation est égal à la surface du cheminement multipliée par l'épaisseur de la couche : 5,40 × 1,20 × 0,08 = 0,5184 m³. Comme le précise D3, aucun coefficient de foisonnement ni perte n'est appliqué.

RÉPONSE À RETENIR

Volume géométrique nécessaire pour la fondation : **0,5184 m³** de matériau granulaire.

Question 2.3.

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

> Calculez le volume géométrique de gravillon nécessaire pour la couche de finition de 0,06 m, en m³.

Le volume géométrique de la finition est égal à la surface du cheminement multipliée par l'épaisseur de gravillon : 5,40 × 1,20 × 0,06 = 0,3888 m³. Le calcul suit la convention de D3, sans coefficient de foisonnement ni perte.

RÉPONSE À RETENIR

Volume géométrique nécessaire pour la finition : **0,3888 m³** de gravillon.

Question 2.4.

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

> Comparez chacun des deux volumes calculés aux quantités livrées dans D3 et indiquez si les quantités prévues suffisent selon la convention de calcul du cas.

Pour la fondation, les 0,60 m³ livrés dépassent le besoin calculé de 0,5184 m³ : 0,60 − 0,5184 = 0,0816 m³ de surplus. Pour la finition, les 0,45 m³ livrés dépassent le besoin calculé de 0,3888 m³ : 0,45 − 0,3888 = 0,0612 m³ de surplus. D3 indique que les volumes livrés sont utilisables après mise en place et demande de ne pas ajouter de perte ni de foisonnement au calcul.

RÉPONSE À RETENIR

Les deux quantités livrées suffisent selon la convention du cas. Surplus de matériau granulaire : **0,0816 m³**. Surplus de gravillon : **0,0612 m³**.

Question 2.5.

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

> Calculez la longueur totale de bordures prévue pour les deux grands côtés du cheminement.

Les bordures longent les deux grands côtés, chacun de 5,40 m. La longueur totale est donc 5,40 + 5,40, soit 2 × 5,40 = 10,80 m.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Longueur totale prévue : **10,80 m de bordures**.

Question 2.6.

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

> Combien d'éléments de bordure de 1,80 m faut-il pour couvrir cette longueur, sans prévoir d'éléments pour les extrémités courtes ?

La longueur totale des deux grands côtés est de 10,80 m. En la divisant par la longueur d'un élément, 1,80 m, on obtient 10,80 ÷ 1,80 = 6 éléments. Le calcul ne comprend pas les extrémités courtes, conformément à la consigne.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Il faut **6 éléments de bordure de 1,80 m**.

Question 2.7.

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

> À partir des plages internes de D3, déterminez si les mesures de longueur et de largeur respectent les critères du cas.

La plage interne pour la longueur va de 5,35 m à 5,45 m, bornes incluses. La mesure de 5,35 m est égale à la borne inférieure et respecte donc le critère. La plage pour la largeur va de 1,15 m à 1,25 m, bornes incluses ; la mesure de 1,16 m la respecte également. Ces plages sont des critères fictifs propres au cas, et non des normes.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> **Longueur : conforme** au critère interne du cas. **Largeur : conforme** au critère interne du cas.

Question 2.8.

PDF source, p. 2, PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

> Analysez les trois relevés du niveau fini et l'observation sur la bordure. Indiquez les écarts au critère interne et la conduite professionnelle à tenir avant de considérer le cheminement terminé.

Le niveau fini visé est 0,00 m et l'écart maximal admis par le critère interne est de 0,02 m en valeur absolue à chaque point. Les relevés +0,01 m et −0,01 m s'écartent chacun de 0,01 m de la cible et respectent le critère. Le relevé +0,03 m s'écarte de 0,03 m : il dépasse la limite de 0,02 m de 0,01 m. Ainsi, deux relevés respectent le critère et un ne le respecte pas.

La bordure qui bouge légèrement constitue une anomalie distincte. Je signale au responsable le relevé hors critère et la bordure mobile, et je ne considère pas le cheminement comme terminé. J'attends ses consignes avant toute reprise de la phase concernée. Après une correction décidée par le responsable, le point concerné pourra être contrôlé de nouveau pour vérifier le respect du critère interne.

Compte rendu possible : « Au contrôle du cheminement, les niveaux finis relevés sont +0,01 m, −0,01 m et +0,03 m. Le dernier dépasse de 0,01 m l'écart maximal interne de 0,02 m. Un élément de bordure bouge légèrement au toucher. Je vous signale ces anomalies et attends vos consignes avant toute reprise. » Les seuils mentionnés sont ceux, fictifs, du cas.

RÉPONSE À RETENIR

Deux niveaux respectent le critère : +0,01 m et −0,01 m. **Un niveau ne le respecte pas :** +0,03 m, soit un écart de 0,03 m à la cible et un dépassement de 0,01 m de la limite interne de 0,02 m. La bordure mobile doit aussi être signalée. Le cheminement ne doit pas être considéré comme terminé avant les suites décidées avec le responsable.

Sujet : Sujet blanc original FormaV — prepa-capa-jp-e5---r-aliser-en-s-curit-des-travaux-d-am-nagement-paysager-929c9cd9
Supports documentaires vérifiés : https://chlorofil.fr/fileadmin/user_upload/02-diplomes/examens/epreuves-terminales/fiches-descript/fiches-capa/FE_capa_e5_jard_pays.pdf ; https://chlorofil.fr/fileadmin/user_upload/02-diplomes/referentiels/secondaire/capa/jp/capa-jp-ref-092015.pdf
© 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.