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 Palefrenier, veuillez visiter :
capapalefrenier.fr/annales-sujets-et-corriges

capa-palefrenier-soigneur — Effectuer les travaux liés à l’entretien courant des matériels, bâtiments, installations, aires de travail et abords — Sujet blanc

Entraînement original · aucune session d’examen

Code sujet **Code pédagogique prepa-capa-palefrenier-soigneur-e6---effectuer-les-travaux-li-s-l-entretien-courant-des-mat-riel-e1b22394**

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 l’analyse du circuit d’arrosage
9 réponses • PDF source, p. 2, PDF source, p. 3, PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

Étude 2 — Étude professionnelle 2 — Préparer le suivi d’une réparation simple de porte
7 réponses • PDF source, p. 2, 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

23.0 points

Étude professionnelle 1 — Préparer l'analyse du circuit d'arrosage

Question 1.1.

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

> Calculez la surface de la carrière en m² à partir de ses dimensions. Montrez le calcul.

La carrière est rectangulaire. Sa surface se calcule en multipliant sa largeur par sa longueur : 20 m × 40 m = 800 m².

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> La surface de la carrière est de **800 m²**.

Question 1.2.

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

> À partir de la consigne interne de 3 L/m², calculez le volume théorique d'eau nécessaire pour un cycle complet, en litres.

La consigne interne fictive du cas fixe une quantité cible de 3 L/m² pour un cycle. Je multiplie cette quantité par la surface obtenue : 800 m² × 3 L/m² = 2 400 L. Les mètres carrés s'annulent et le résultat est exprimé en litres.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Selon la consigne interne de ce cas, le volume théorique nécessaire pour un cycle est de **2 400 L**.

Question 1.3.

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

> Calculez le nombre entier de cuves pleines de 600 L à prévoir pour atteindre ou dépasser le volume obtenu à la question précédente. Indiquez le volume total correspondant.

Je divise le volume nécessaire par la capacité d'une cuve : 2 400 L ÷ 600 L = 4 cuves. Le résultat est déjà entier ; il n'y a donc pas à l'arrondir. Le volume correspondant est 4 × 600 L = 2 400 L, ce qui atteint exactement le volume calculé.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Il faut prévoir **4 cuves pleines**, soit un volume total de **2 400 L**.

Question 1.4.

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

> Calculez la moyenne des six volumes recueillis en 5 minutes, en L. Présentez l'opération.

J'additionne les six volumes mesurés, puis je divise leur somme par six : (0,90 + 0,80 + 0,40 + 0,90 + 1,00 + 0,80) L = 4,80 L ; 4,80 L ÷ 6 = 0,80 L. Les six relevés correspondent chacun à une durée de 5 minutes.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> La moyenne des six volumes recueillis est de **0,80 L en 5 minutes**.

Question 1.5.

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

> Appliquez la formule d'écart relatif donnée dans D2 aux relevés. Donnez le résultat en pourcentage et dites s'il respecte le seuil interne de 20 %.

Le maximum des relevés est 1,00 L et le minimum est 0,40 L ; la moyenne calculée est 0,80 L. J'applique la formule fournie dans D2 : (maximum − minimum) ÷ moyenne × 100. Ainsi, (1,00 − 0,40) ÷ 0,80 × 100 = 0,60 ÷ 0,80 × 100 = 75 %. Le seuil interne fictif du cas est de 20 % au maximum ; 75 % le dépasse.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> L'écart relatif est de **75 %** : il **ne respecte pas** le seuil interne de 20 % indiqué dans le cas.

Question 1.6.

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

> Identifiez le ou les relevés qui ne respectent pas la plage interne de 0,70 L à 1,10 L inclus. Citez les valeurs concernées.

Je compare chaque valeur à la plage inclusive de 0,70 L à 1,10 L. B1 (0,90 L), B2 (0,80 L), B4 (0,90 L), B5 (1,00 L) et B6 (0,80 L) sont dans la plage. B3, à 0,40 L, est inférieur à la limite basse.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Le relevé hors plage est **B3 : 0,40 L en 5 minutes**, inférieur à 0,70 L.

Question 1.7.

PDF source, p. 3, PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

> Distinguez deux faits observés ou mesurés d'une cause qui reste à vérifier dans le dossier d'arrosage.

Deux faits mesurés ou observés : le récipient placé sous B3 a recueilli 0,40 L en 5 minutes ; une trace humide a été observée sous une jonction visible du tuyau, près du secteur de B3. **Cause restant à vérifier :** le dossier ne permet pas d'établir si cette trace explique le faible relevé, ni de confirmer une fuite à la jonction. L'origine de l'écart reste donc indéterminée.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Les faits établis sont le relevé de **0,40 L à B3** et la **trace humide près d'une jonction**. Leur lien de cause à effet n'est pas démontré.

Question 1.8.

PDF source, p. 2, PDF source, p. 3, PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

> En vous appuyant sur les limites et consignes des documents, indiquez la décision à prendre avant tout nouvel essai et justifiez-la par deux éléments précis du dossier.

Je ne lance aucun nouvel essai et ne manipule ni vanne, ni coffret, ni buse. Je maintiens la suspension décidée par la responsable et transmets les constats afin qu'un contrôle soit réalisé par la personne désignée. Cette décision est justifiée notamment par deux éléments précis : la responsable a suspendu les essais jusqu'à cette vérification ; le relevé de B3, égal à 0,40 L, est hors de la plage interne et une trace humide a été observée près du secteur. Cette trace ne suffit pas à diagnostiquer une fuite. En attendant le contrôle autorisé, le secteur reste hors d'usage pour l'arrosage, conformément à la consigne du cas.

RÉPONSE À RETENIR

Décision : ne pas lancer de nouvel essai ; maintenir la suspension et le secteur hors d’usage pour l’arrosage, puis transmettre les constats pour contrôle par la personne désignée.

Question 1.9.

PDF source, p. 3, PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6

Rédigez une transmission courte à la responsable en reprenant le lieu, une mesure significative, la trace observée, ce qui reste à vérifier et la suite attendue. Ne présentez pas l’hypothèse comme un diagnostic.

Transmission à la responsable — 14 mai, carrière des Écuries du Vallon, circuit d’arrosage du secteur comprenant B3. Le relevé fourni pour B3 est de 0,40 L en 5 minutes, sous la plage interne du cas. Une trace humide a été observée sous une jonction visible du tuyau, près de ce secteur. Le dossier ne confirme ni une fuite ni un lien entre la trace et le relevé faible ; la cause et l’état du circuit restent à vérifier. Conformément à la consigne, aucun nouvel essai n’est lancé par le stagiaire et le secteur reste hors d’usage pour l’arrosage. Suite attendue : transmettre les faits et faire réaliser le contrôle par la personne désignée avant tout nouvel essai.

RÉPONSE À RETENIR

La transmission indique le lieu, une mesure significative, l’observation visuelle, les limites du constat, la décision provisoire et le contrôle restant à réaliser, sans présenter une hypothèse comme un diagnostic.

Étude 2

20.0 points

Étude professionnelle 2 — Préparer le suivi d’une réparation simple de porte

Question 2.1.

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

> À partir de la largeur de la porte et du nombre de traverses, calculez la longueur totale de bois nécessaire en mètres.

Chaque traverse couvre la largeur complète de la porte, soit 1,50 m. Pour trois traverses, la longueur totale prévue est : 1,50 m × 3 = 4,50 m.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> La longueur totale de bois nécessaire selon le cas est de **4,50 m**.

Question 2.2.

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

> Calculez le nombre de pièces de bois de 3,00 m nécessaires selon le calcul interne, en utilisant des pièces entières. Indiquez la longueur totale disponible et la longueur qui resterait après préparation des trois traverses, selon les données du cas.

Le besoin de 4,50 m divisé par la longueur d’une pièce, 3,00 m, donne 1,5 pièce. Comme il faut utiliser des pièces entières et couvrir le besoin, il faut en prévoir 2. La longueur disponible est alors 2 × 3,00 m = 6,00 m. En appliquant la convention de calcul du cas, qui ne prévoit pas d’allowance de coupe, le reste après préparation des trois traverses est 6,00 m − 4,50 m = 1,50 m.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Il faut **2 pièces**, représentant **6,00 m** de bois au total. Il resterait **1,50 m** selon les données et la convention de calcul interne du cas.

Question 2.3.

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

> Calculez le nombre de fixations prévu pour les trois traverses, puis comparez-le au stock de 10. Indiquez le manque ou le surplus.

La fiche interne prévoit quatre fixations par traverse. Pour trois traverses, le besoin est 4 × 3 = 12 fixations. Le stock est de 10 ; la différence est 12 − 10 = 2 fixations.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Le besoin prévu est de **12 fixations**. Le stock étant de 10, il manque **2 fixations** du kit désigné.

Question 2.4.

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

> Relevez trois anomalies ou éléments à vérifier avant d’envisager la réparation. Pour chacun, précisez s’il est observé ou encore inconnu.

Trois anomalies ou éléments à vérifier avant d’envisager la réparation :

- Les trois traverses sont signalées comme fendues ou descellées : c’est un constat fourni. Le dossier ne précise pas quelle description s’applique à chacune.

- Une fixation est signalée comme saillante sur la traverse basse : c'est également un constat fourni.
- L'état du support recevant les fixations n'a pas été contrôlé : il reste inconnu et doit être vérifié avant toute poursuite.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Les traverses dégradées et la fixation saillante sont observées selon le constat écrit ; l'état du support reste inconnu.

Question 2.5.

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

> Énoncez les conditions préalables qui doivent être vérifiées avant qu'une réparation puisse être envisagée, et précisez dans quels cas il faut arrêter la préparation et signaler la situation.

La porte est déclarée hors service et son accès doit rester empêché jusqu'à vérification. Avant d'envisager la réparation, il faut vérifier l'autorisation de la responsable, que le box est vide au moment de l'intervention, l'état du support et la possibilité de maintenir la porte sans danger. Si le support est endommagé, si la porte ne peut pas être maintenue sans danger ou si un cheval se trouve dans le box, la préparation de la réparation doit s'arrêter et la situation doit être signalée. Sans autorisation, il faut attendre la décision de la responsable avant de poursuivre.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> La poursuite est conditionnée par l'autorisation, le box vide, la vérification du support et la possibilité de maintenir la porte sans danger. Dans les cas bloquants indiqués, on arrête la préparation, on signale la situation et la porte reste hors service.

Question 2.6.

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

> À partir des critères internes de D4, rédigez une liste de contrôle après réparation comportant au moins quatre critères distincts. Indiquez la décision à prendre si un critère n'est pas satisfait.

Liste de contrôle à effectuer après une éventuelle réparation autorisée par une personne compétente, selon les critères internes du cas :

1. Les traverses ont la longueur prévue.
2. Les fixations appartiennent au kit désigné et sont présentes en quantité prévue.
3. Aucune fixation n'est saillante.
4. La porte est stable à l'observation.
5. Aucune arête ni partie détachée n'est apparente.
6. La zone est propre et le matériel est rangé.

Le dossier ne fournit aucun résultat après réparation : ces critères sont donc à contrôler si une réparation autorisée a lieu. Si un seul critère n'est pas satisfait, la porte reste hors service et l'anomalie est signalée à la responsable.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Les six critères doivent être contrôlés après une éventuelle réparation autorisée. Si l'un d'eux n'est pas satisfait, la porte reste **hors service** et l'anomalie est signalée.

Question 2.7.

PDF source, p. 2, PDF source, p. 4, PDF source, p. 5, PDF source, p. 6, PDF source, p. 7

> Rédigez une restitution brève à la responsable qui distingue l’état initial, les besoins calculés, les conditions de poursuite et les contrôles restant à réaliser. Ne prétendez pas que la réparation a eu lieu.

Restitution à la responsable — porte du box. À l’état initial, les trois traverses sont signalées fendues ou descellées et une fixation est saillante sur la traverse basse ; le support n’a pas encore été contrôlé. Selon le calcul interne du cas, le besoin est de 4,50 m de bois, soit deux pièces de 3,00 m représentant 6,00 m au total, avec 1,50 m restant selon la convention de calcul fournie. Il faut 12 fixations du kit désigné alors que le stock en compte 10 : il en manque 2. La porte est hors service et son accès doit rester empêché. La poursuite exige l’autorisation de la responsable, un box vide au moment de l’intervention, un support vérifié et non endommagé, ainsi que la possibilité de maintenir la porte sans danger. Si l’une des situations bloquantes décrites se présente, la préparation s’arrête et la situation est signalée. Aucun travail n’est déclaré réalisé. Après une éventuelle réparation autorisée, il restera à contrôler les longueurs, les fixations, la stabilité, l’absence d’arête ou de partie détachée, puis la propreté de la zone et le rangement du matériel.

RÉPONSE À RETENIR

La restitution sépare les constats initiaux, les ressources calculées, les conditions de poursuite et les contrôles restant à réaliser. Elle ne prétend pas que la réparation a eu lieu.

Sujet : Sujet blanc original FormaV — prepa-capa-palefrenier-soigneur-e6---effectuer-les-travaux-li-s-l-entretien-courant-des-mat-riel-e1b22394
Supports documentaires vérifiés : https://chlorofil.fr/fileadmin/user_upload/02-diplomes/examens/epreuves-terminales/fiches-descript/fiches-capa/FE_capa_e6_palefrenier_soigneur.pdf ; https://chlorofil.fr/fileadmin/user_upload/02-diplomes/referentiels/secondaire/capa/ps/capa-ps-ref-052016.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.