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 d’entraînement — CAPa Palefrenier-soigneur, E6 : entretien courant et maintenance

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.

Situation professionnelle

Sujet blanc écrit d’entraînement — niveau 3. Ce cas pédagogique fictif porte exclusivement sur l’unité E6 du CAPa Palefrenier-soigneur : entretien courant des matériels, bâtiments, installations, aires de travail et abords. Il propose deux études professionnelles distinctes et des observations entièrement fournies dans les documents.

La fiche E6 fournie comme source décrit une épreuve ponctuelle terminale de pratique explicitée, comprenant une opération de maintenance, un temps de préparation, une réalisation, le rangement, le nettoyage et une restitution. Ce sujet écrit permet de s’entraîner à analyser une préparation, des observations et des critères de contrôle ; il ne remplace pas une réalisation réelle et ne prétend pas reproduire l’épreuve officielle. Les consignes chiffrées et seuils signalés comme internes sont fictifs et valables uniquement dans les cas présentés.

Répondez à toutes les questions à partir des documents. Montrez les étapes des calculs et indiquez les unités. Vous n’avez besoin d’aucun autre document, matériel, plan ou observation. Ne réalisez aucune intervention : vous devez décrire, sélectionner ou justifier des décisions sur la base du dossier.

Document D1 — Repères pour traiter les deux études

Situation commune. Vous êtes en entraînement dans une structure hippique fictive appelée Les Écuries du Vallon. La responsable vous confie deux dossiers d’entretien séparés. Pour chaque dossier, votre rôle est de préparer une intervention envisageable, de repérer les anomalies dans les relevés fournis, de respecter les limites de votre mission et d’indiquer comment rendre compte du travail. Les observations sont des données du cas : vous ne devez pas en ajouter qui ne figurent pas dans les documents.

Limites de l’exercice. Il s’agit d’un travail sur dossier. Aucun cheval, équipement ou bâtiment réel n’est présent. Ne décrivez pas une intervention qui supposerait de travailler au contact d’un cheval, d’intervenir sur une installation électrique, de mettre en pression un circuit ou d’utiliser un outil motorisé. Lorsqu’un document indique qu’une activité est suspendue ou qu’un responsable doit autoriser la suite, cette consigne prévaut. Vous pouvez recommander l’arrêt, la mise à l’écart, le balisage ou le signalement si les faits fournis le justifient.

Réponse attendue. Employez un vocabulaire professionnel simple et précis. Distinguez ce qui a été observé de ce qui est supposé. Pour les calculs, écrivez la formule, remplacez par les valeurs données et donnez le résultat avec l'unité. Les contrôles et critères décrits dans D2 et D4 sont des consignes internes fictives de ces cas seulement ; ils ne constituent ni une norme ni une prescription générale.

Rappel de périmètre. Les deux études portent sur l'entretien des installations et des équipements d'une structure équestre : contrôle d'un arrosage d'aire de travail, puis préparation d'une réparation simple d'une porte de box. Dans chaque cas, la décision doit tenir compte de la sécurité des personnes, des chevaux et des usagers ainsi que de la transmission des anomalies à la responsable.

Document D2 — Étude 1 — Arrosage de la carrière : consignes internes et observations

Contexte fictif. La carrière rectangulaire des Écuries du Vallon mesure 20 m de largeur sur 40 m de longueur. Elle est desservie par un circuit d'arrosage fixe comprenant des buses réparties dans plusieurs secteurs. La responsable a suspendu les essais sur place jusqu'à vérification par la personne désignée. Dans le présent exercice, vous disposez seulement des relevés déjà effectués et d'une observation visuelle extérieure. Vous ne manipulez ni vanne, ni coffret, ni buse.

Consigne interne de ce cas. Pour établir un besoin théorique de programmation, la responsable utilise, uniquement dans cet exercice, une quantité cible de 3 L d'eau par mètre carré pour un cycle. Le volume disponible dans la cuve mobile est de 600 L. Il faut prévoir un nombre entier de cuves pleines suffisant pour atteindre ou dépasser le volume calculé. Cette quantité cible est une donnée fictive de planification et ne vaut pas recommandation générale d'arrosage.

Contrôle de répartition fourni. Une personne autorisée a recueilli l'eau dans six récipients identiques placés sous six buses. Chaque relevé correspond au volume recueilli pendant 5 minutes. La consigne interne du cas est que chaque résultat se situe entre 0,70 L et 1,10 L inclus, et que l'écart relatif entre le résultat le plus élevé et le plus bas, calculé par (maximum − minimum) ÷ moyenne × 100, ne dépasse pas 20 %. Ce seuil est propre à l'exercice. Les récipients n'ont pas été déplacés entre le début et la fin des relevés.

Buse contrôlée	Volume recueilli en 5 min (L)
B1	0,90
B2	0,80
B3	0,40
B4	0,90
B5	1,00
B6	0,80

Observation visuelle transmise. Depuis l'allée extérieure, la personne autorisée a noté une trace humide sous une jonction visible du tuyau, près du secteur de B3. Aucune fissure ni autre dommage n'a été confirmé. Le dossier ne permet pas de déterminer si cette trace explique le faible relevé de B3. Aucun relevé de pression, plan de réseau ou nombre total de buses n'est fourni ; vous ne pouvez donc pas conclure sur le débit total de l'installation ni localiser avec certitude l'origine d'un défaut.

Consigne de préparation et de restitution. Pour ce dossier, une préparation écrite pertinente mentionne l'objectif, les données utiles, les limites de l'intervention, les risques à prévenir, la décision à prendre avant tout essai et les informations à transmettre. Le contrôle après toute intervention autorisée s'appuie sur une nouvelle observation et sur des mesures comparables aux relevés initiaux. Aucun résultat après intervention n'est fourni ici : ne prétendez pas qu'une réparation ou une vérification a été faite.

Document D3 — Étude 1 — Fiche de transmission et de suivi

La responsable demande que toute anomalie d'installation soit inscrite dans une fiche de suivi avant la relève. Le document interne comporte les rubriques suivantes : date et lieu ; élément concerné ; fait directement observé ou mesuré ; conséquence possible à vérifier ; mesure provisoire décidée par la responsable ; personne à informer ; contrôle restant à réaliser ; état du matériel au moment de la transmission. Dans ce cas d'entraînement, la date est le 14 mai, le lieu est la carrière des Écuries du Vallon et l'élément concerné est le circuit d'arrosage du secteur comprenant la buse B3.

La fiche ne doit pas transformer une hypothèse en diagnostic. Par exemple, une trace d'humidité est une observation ; l'affirmation qu'une jonction fuit est une conclusion qui n'est pas confirmée par le dossier. De même, un résultat faible à un point de mesure appelle un signalement et un contrôle complémentaire, mais ne prouve pas à lui seul la cause du problème.

Pour l'exercice, la responsable précise qu'en attendant un contrôle autorisé, aucun nouvel essai n'est lancé par le stagiaire et le secteur reste hors d'usage pour l'arrosage. Cette consigne est une décision interne fictive du cas. Votre restitution doit distinguer ce qui est déjà connu (les mesures et la trace humide), ce qui reste à vérifier (la cause et l'état du circuit) et ce que vous recommandez de transmettre. N'inventez pas le nom d'un intervenant, une réparation effectuée ou un résultat de contrôle final.

Un compte rendu utile est bref mais exploitable par la personne qui prend la suite. Il précise le lieu, les valeurs significatives, les limites du constat, la décision provisoire et l'action de suivi attendue. Il évite les jugements vagues tels que « le système marche mal » lorsqu'une observation mesurée peut être donnée.

Document D4 — Étude 2 — Porte de box : observations, réparation envisagée et contrôle

Contexte fictif. Dans une seconde situation, la porte d'un box vide présente trois traverses horizontales en bois. La porte mesure 1,50 m de largeur et 1,20 m de hauteur. Chaque traverse couvre toute la largeur de la porte. L'observation écrite du responsable signale que les trois traverses sont fendues ou descellées et qu'une fixation est saillante sur la traverse basse. L'état du support recevant les fixations n'a pas été contrôlé. Le box est vide au moment du constat.

Par décision interne au cas, la porte est déclarée hors service et son accès doit rester empêché jusqu'à vérification. La réparation envisagée est le remplacement des trois traverses, après autorisation de la responsable et contrôle du support. Aucune intervention n'est autorisée si le support est endommagé, si la porte ne peut être maintenue sans danger ou si un cheval se trouve dans le box. Dans l'un de ces cas, il faut arrêter la préparation de la réparation et signaler la situation. Ces indications sont des consignes pédagogiques propres au scénario, non des prescriptions universelles.

Ressources fictives disponibles. Le stock comprend des pièces de bois de 3,00 m chacune. La fiche interne de préparation prévoit une pièce de 1,50 m par traverse, sans allowance de coupe dans ce calcul d'entraînement. Elle prévoit également quatre fixations du kit désigné par la responsable par traverse ; le

stock contient 10 fixations de ce kit. Vous devez comparer le besoin prévu au stock et signaler tout manque. Aucun prix, délai de livraison ou caractéristique du support n’est donné.

Préparation et contrôle demandés dans le cas. La préparation écrite doit indiquer la mise hors service et la vérification préalable de l’autorisation, du box vide et du support. Elle doit recenser les ressources utiles sans proposer d’improviser une fixation. Après une réparation autorisée par une personne compétente, les critères internes de contrôle sont : traverses de la longueur prévue ; fixations du kit désigné, présentes en quantité prévue et non saillantes ; porte stable à l’observation ; aucune arête ou partie détachée apparente ; zone propre et matériel rangé. Si un critère n’est pas satisfait, la porte reste hors service et l’anomalie est signalée. Le dossier ne fournit aucun résultat après réparation : votre réponse ne doit pas déclarer la porte réparée ou conforme.

La restitution à la responsable doit séparer l’état observé avant travaux, les ressources calculées, les conditions qui bloquent ou autorisent la suite, et les contrôles qui resteraient à réaliser. Dans cet exercice, vous ne décrivez pas une technique de coupe ou de fixation et vous ne réalisez aucune réparation.

Travail demandé

Barème pédagogique proposé : 43 points. Ce barème et la durée conseillée ne sont pas un barème ou une durée officiels.

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

E1-Q1 · 2 point(s)

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

Ressources : D2

E1-Q2 · 2 point(s)

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

Ressources : D2

E1-Q3 · 2 point(s)

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.

Ressources : D2

E1-Q4 · 2 point(s)

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

Ressources : D2

E1-Q5 · 3 point(s)

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 %.

Ressources : D2

E1-Q6 · 2 point(s)

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.

Ressources : D2

E1-Q7 · 3 point(s)

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

Ressources : D2, D3

E1-Q8 · 3 point(s)

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.

Ressources : D1, D2, D3

E1-Q9 · 4 point(s)

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.

Ressources : D2, D3

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

E2-Q1 · 2 point(s)

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

Ressources : D4

E2-Q2 · 3 point(s)

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.

Ressources : D4

E2-Q3 · 3 point(s)

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

Ressources : D4

E2-Q4 · 3 point(s)

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

Ressources : D4

E2-Q5 · 3 point(s)

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.

Ressources : D4

E2-Q6 · 3 point(s)

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.

Ressources : D4

E2-Q7 · 3 point(s)

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.

Ressources : D1, D4

Sources du cadre de compétences

Les sources définissent les compétences visées ; elles ne publient pas ce sujet blanc. Les données techniques du cas sont fournies dans les documents précédents.

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

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.