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 Bac Pro CGEH, veuillez visiter :
bacprocgeh.fr/annales-sujets-et-corriges

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

CONDUITE ET GESTION DE L'ENTREPRISE HIPPIQUE

SESSION 2026

ÉPREUVE E5 : CHOIX TECHNIQUES

Coefficient : 2 Durée : 2 h 30

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse de la cavalerie et choix d'un cheval (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Calcul d'une quantité de fourrage et approvisionnement (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Préparation et quantification d'une séance de travail (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Suivi de la séance, prévention et sécurité (5 points)	Dossier Questionnement
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES (DT 1, DT 2, DT 3)	Fourni avec le sujet
DOCUMENTS RÉPONSES (DR 1, DR 2) : À RENDRE AVEC LA COPIE	Fin de sujet

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège », est autorisé.

Ce sujet comporte 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

LES DOCUMENTS RÉPONSES SITUÉS EN FIN DE DOSSIER SONT À COMPLÉTER ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CONSIGNES GÉNÉRALES DE L'ÉPREUVE : ÉCURIE DES TROIS VALLONS, EXPLOITATION HIPPIQUE FICTIVE SITUÉE À PROXIMITÉ DE SAUMUR (MAINE-ET-LOIRE)

Vous intervenez au sein de l'Écurie des Trois Vallons, qui propose des séances d'équitation à des cavaliers de niveaux différents. La responsable vous demande de contribuer à la gestion de la cavalerie et à la préparation d'une séance de travail sur le plat.

Vous disposez des documents techniques DT 1 à DT 3. Les données de ration et de suivi physiologique indiquées dans le sujet sont des consignes propres à cette situation professionnelle. Elles ne constituent pas des normes générales de rationnement ou d'entraînement.

Répondez aux questions en vous appuyant sur les informations fournies et sur vos connaissances professionnelles. Justifiez vos choix techniques. Toute proposition doit prendre en compte la sécurité des personnes, le bien-être du cheval et les consignes de la responsable.

PARTIE 1 : Analyse de la cavalerie et choix d'un cheval (5 points)

Gestion de la cavalerie et adaptation du cheval à la situation

La responsable doit attribuer un cheval à un adulte débutant pour une séance encadrée de travail sur le plat. Le profil du cavalier et les caractéristiques des chevaux figurent dans le DT 2. L'affectation doit tenir compte de l'expérience du cheval, de son comportement connu et des besoins de la séance.

Profils des chevaux disponibles

Cheval	Âge	Expérience en séance encadrée	Comportement observé dans le travail	État de forme déclaré ce jour
Sable	12 ans	Régulière depuis 6 ans	Calme, réponses régulières aux aides	Disponible, aucun signe inhabituel signalé
Orion	5 ans	Environ 1 an	Sensible aux changements de rythme	Disponible, séance légère prévue
Lune	15 ans	Régulière depuis 9 ans	Calme, mais nécessite un échauffement progressif	Disponible, surveillance habituelle de la locomotion

Données fournies par la responsable de l'écurie.

1.1 (2 points) Choisissez le cheval le plus adapté à la situation décrite. Justifiez votre choix en mobilisant au moins deux éléments du profil du cheval et les caractéristiques du cavalier.

1.2 (3 points) Indiquez trois vérifications à effectuer avant de confirmer l'affectation et le départ en séance. Pour chacune, précisez en quoi elle contribue à la sécurité ou au bien-être du cheval et du cavalier.

PARTIE 2 : Calcul d'une quantité de fourrage et approvisionnement (5 points)

Raisonnement technique relatif à la gestion de la cavalerie

Pour la situation étudiée, la responsable utilise une consigne de rationnement établie et validée pour chaque cheval : l'apport journalier visé est de 1,5 kg de matière sèche de foin pour 100 kg de poids vif. Le foin livré contient 85 % de matière sèche. La responsable ajoute une réserve de 8 % à la quantité nécessaire pour couvrir les pertes de distribution. Le prix du foin est de 0,32 € par kilogramme livré.

Pour les calculs, utilisez les relations suivantes : masse de matière sèche visée $=$ poids vif $\times$ $1{,}5/100$, et masse de foin livré $=$ masse de matière sèche$/0{,}85$. Les chevaux concernés et leurs poids sont indiqués dans le DT 2.

Poids des chevaux concernés par le calcul

Cheval	Poids vif (kg)
Sable	500
Orion	550
Lune	480
Tango	520

Poids communiqués par l'écurie pour cette situation.

2.1 (3 points) Calculez la quantité journalière de foin livré nécessaire pour chacun des quatre chevaux. Présentez les étapes du calcul et arrondissez chaque résultat au centième de kilogramme.

2.2 (2 points) À partir des quantités non arrondies, calculez la masse de foin à prévoir pour les quatre chevaux pendant 30 jours, en intégrant la réserve de 8 %. Calculez ensuite le coût correspondant au prix indiqué. Arrondissez la masse au kilogramme et le coût au centime.

PARTIE 3 : Préparation et quantification d'une séance de travail (5 points)

Organisation du travail du cheval et calculs de durée et de distance

La séance doit se dérouler dans la carrière représentée au DT 1. Pour le calcul, le parcours retenu suit la piste sur le périmètre intérieur de la carrière, soit un tour de 160 m. Les vitesses moyennes de déplacement à utiliser sont celles fournies dans le DT 3. Les nombres de tours sont fixés par la responsable pour cette séance.

Utilisez les relations distance $=$ nombre de tours $\times$ longueur d'un tour et durée en minutes $=$ distance en mètres$/$vitesse en mètres par minute. Les transitions et

les temps d'arrêt ne sont pas à ajouter aux durées calculées.

Programme de travail prévu

Phase	Allure	Nombre de tours	Vitesse moyenne à utiliser (m/min)
Échauffement	Pas	5	100
Travail principal	Trot	12	220
Travail principal	Galop	8	300
Retour au calme	Pas	4	100

Programme transmis par la responsable.

3.1 (2 points) Calculez la distance parcourue dans chaque phase, puis la distance totale de la séance. Présentez les résultats en mètres et la distance totale en kilomètres.

3.2 (2 points) Calculez la durée de chaque phase à partir des vitesses fournies. Exprimez les durées en minutes, arrondies au dixième, puis donnez la durée totale calculée.

3.3 (1 point) Proposez un ordre cohérent pour les quatre phases et justifiez brièvement la place du retour au calme dans la séance.

PARTIE 4 : Suivi de la séance, prévention et sécurité (5 points)

Adaptation du travail, prévention des risques et respect du bien-être animal

La responsable demande un contrôle du cheval à l'issue de la phase de galop, puis après le retour au calme. Pour cette situation, le vétérinaire référent a fixé un repère individuel de suivi : à 10 minutes après l'effort, la fréquence cardiaque doit être inférieure ou égale à 52 battements par minute. Toute fréquence supérieure à ce repère, toute irrégularité du rythme ou tout signe inhabituel conduit à interrompre le travail et à prévenir la responsable. Les valeurs relevées pour Sable sont données dans le DT 3.

Relevés de suivi de Sable

Moment du relevé	Fréquence cardiaque	Observation
Avant la séance	36 battements/min	Rythme régulier
Deux minutes après la phase de galop	92 battements/min	Rythme régulier, cheval attentif
Dix minutes après l'effort	48 battements/min	Rythme régulier, pas de signe inhabituel observé

Mesures consignées par la responsable pendant la séance.

4.1 (2 points) Comparez le relevé effectué dix minutes après l'effort au repère individuel fourni. Concluez sur la conduite à tenir au vu des données disponibles et précisez pourquoi un seul relevé ne dispense pas de poursuivre l'observation du cheval.

4.2 (2 points) Indiquez deux adaptations possibles de la séance si le cheval manifeste une fatigue inhabituelle ou si sa fréquence cardiaque dépasse le repère individuel. Expliquez les précautions à prendre et les informations à transmettre à la responsable.

4.3 (1 point) Citez deux mesures de prévention à mettre en œuvre pendant la séance en carrière, concernant respectivement le cavalier et l'organisation du travail avec le cheval.

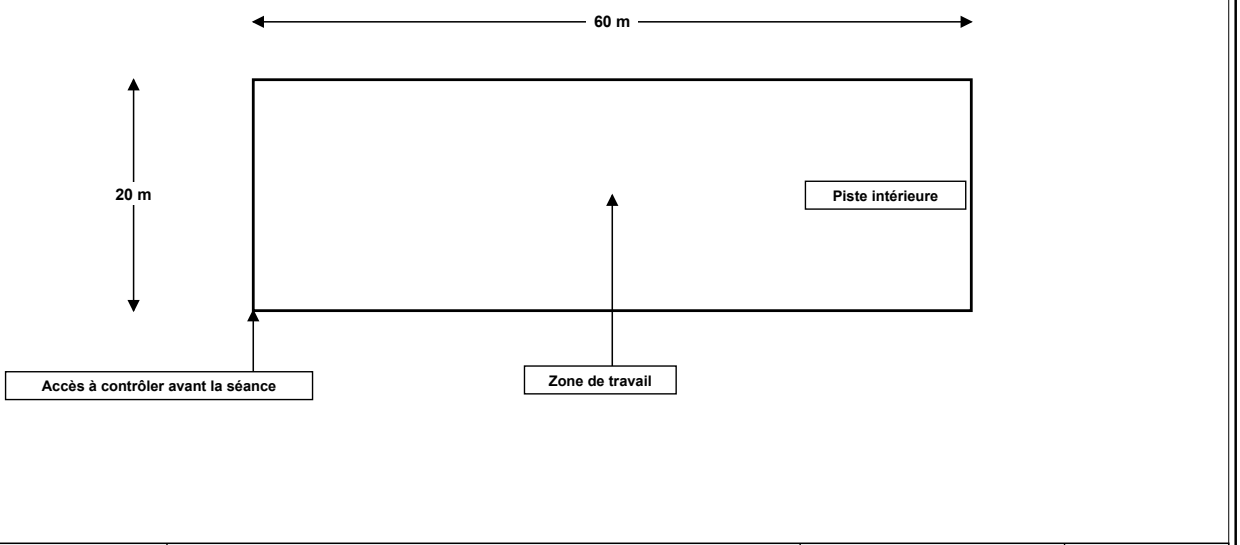
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : CARRIÈRE DE L'ÉCURIE DES TROIS VALLONS : PLAN ET DONNÉES DE PARCOURS

La carrière est rectangulaire. Ses dimensions intérieures sont de 60 m sur 20 m. La longueur du parcours sur la piste intérieure utilisée pour les calculs correspond au périmètre de la carrière. Le sol est entretenu par l'écurie. Avant la séance, l'intervenant vérifie visuellement l'état du sol, l'absence d'obstacle et la disponibilité des accès.

Les cotes indiquées sur le schéma correspondent aux dimensions réelles. Le dessin est schématique et n'est pas destiné à être mesuré.



DT 1	Plan coté de la carrière et repérage des éléments	Éch. : Schéma non à l'échelle	Unité : m

DT 2 : DONNÉES DE CAVALERIE ET CONSIGNE DE RATIONNEMENT DE LA SITUATION

Les poids sont les valeurs retenues par l'écurie pour les calculs du sujet. La consigne de rationnement est propre à cette situation et a été validée pour les chevaux concernés. Pour le foin utilisé dans le calcul, la matière sèche représente 85 % de la masse livrée. Le prix d'achat indiqué est de 0,32 € par kilogramme livré.

Les profils de comportement et d'expérience communiqués dans la partie 1 sont issus du suivi habituel de l'écurie. Toute modification de ration réelle relève des consignes du responsable et du suivi adapté au cheval.

Données utilisées pour le calcul de la ration

Paramètre	Valeur
Apport visé en matière sèche	1,5 kg pour 100 kg de poids vif par jour
Teneur en matière sèche du foin	85 %
Réserve pour pertes de distribution	8 %
Durée d'approvisionnement étudiée	30 jours
Prix du foin livré	0,32 € par kg

Valeurs de la situation professionnelle.

DT 3 : REPÈRES DE SÉANCE ET SUIVI DE SABLE

Pour les calculs de la partie 3, un tour de piste mesure 160 m. Les vitesses moyennes indiquées dans le sujet sont des données conventionnelles de calcul pour cette séance, et non des allures à imposer à un cheval. Le rythme réel doit être adapté au cheval, au cavalier et aux conditions de travail.

Pour le suivi de Sable, le repère individuel communiqué par le vétérinaire référent est une fréquence cardiaque inférieure ou égale à 52 battements par minute dix minutes après l'effort. Le protocole de l'écurie demande de prévenir la responsable et d'interrompre le travail en cas de dépassement de ce repère, d'irrégularité du rythme ou de signe inhabituel.

Données de calcul et repère individuel de suivi

Donnée	Valeur
Longueur d'un tour de piste	160 m
Vitesse moyenne au pas pour le calcul	100 m/min
Vitesse moyenne au trot pour le calcul	220 m/min
Vitesse moyenne au galop pour le calcul	300 m/min
Repère de fréquence cardiaque à 10 min après l'effort	52 battements/min au maximum
Consigne en cas de dépassement, d'irrégularité ou de signe inhabituel	Interrompre le travail et prévenir la responsable

Données fournies pour cette séance.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Feuille de calcul du fourrage, questions 2.1 et 2.2 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez directement le tableau. Présentez vos calculs sur votre copie. Pour les quantités journalières, arrondissez au centième de kilogramme. Pour la commande mensuelle et son coût, utilisez les valeurs non arrondies.

Calcul des quantités de foin

Cheval	Poids vif (kg)	Matière sèche visée (kg/j)	Foin livré (kg/j)	Calculs et résultats
Sable	500	.....	.....	.....
Orion	550	.....	.....	.....
Lune	480	.....	.....	.....
Tango	520	.....	.....	.....
Total des quatre chevaux	.....	.....	.....	.....
Commande pour 30 jours avec réserve de 8 %	.....	.....	.....	.....
Coût de la commande	.....	.....	.....	.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Tableau de préparation de la séance, questions 3.1 et 3.2 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez les distances et les durées correspondant au programme fourni dans le sujet. Indiquez les formules utilisées et les unités. Arrondissez les durées au dixième de minute.

Distances et durées par phase

Phase	Allure	Nombre de tours	Distance (m)	Vitesse (m/min)	Durée (min)
Échauffement	Pas	5	.....	100	.....
Travail principal	Trot	12	.....	220	.....
Travail principal	Galop	8	.....	300	.....
Retour au calme	Pas	4	.....	100	.....
Total	.....	.....	.....	.....	.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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.