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 SITUATION ET DU CADRE DE RÉFÉRENCE (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : ÉTUDE TECHNIQUE ET CALCULS (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : PRÉPARATION DU PROGRAMME DE TRAVAIL ET DE LA DISTRIBUTION (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : PRÉVENTION, SÉCURITÉ ET SUIVI (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 la calculatrice n'est pas autorisé.

Ce sujet comporte 10 pages numérotées de 1/10 à 10/10.
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 CAHIER DES CHARGES : ÉCURIE DES TROIS SAULES, EXPLOITATION HIPPIQUE SITUÉE À SAINT-LÔ (MANCHE)

Vous êtes salarié(e) de l'Écurie des Trois Saules. La responsable vous demande de contribuer à l'organisation du travail de **Oslo**, hongre de 8 ans, pesant 500 kg. Après une interruption de travail de dix jours, Oslo a repris progressivement le travail depuis deux semaines. Il est actuellement en bon état général et ne présente pas de signe de boiterie. La responsable souhaite préparer une séance en carrière, organiser la semaine de travail et vérifier la distribution de fourrage.

Vous devez justifier vos choix à partir des documents techniques fournis. Les valeurs de ration et de pertes indiquées dans le dossier sont les consignes de gestion retenues par l'exploitation pour cette étude. Elles ne constituent pas des normes universelles.

Les quatre parties sont à traiter. Les réponses doivent être rédigées et les calculs détaillés. Les résultats numériques seront exprimés avec les unités adaptées.

PARTIE 1 : ANALYSE DE LA SITUATION ET DU CADRE DE RÉFÉRENCE (5 points)

Repérer les enjeux de conduite et justifier une décision technique

À partir des documents DT 2 et DT 3, analysez la situation de travail d'Oslo et les obligations de prise en compte de son bien-être et de la sécurité des personnes.

Situation de travail d'Oslo

Élément	Donnée
Âge et masse	8 ans, 500 kg
Interruption précédente	10 jours sans travail monté
Reprise	Deux semaines de reprise progressive
Séance envisagée	Travail en carrière, 50 minutes au total

Données communiquées par l'Écurie des Trois Saules.

1.1 (2 points) Relevez deux éléments de la situation qui doivent être pris en compte avant de décider du contenu de la séance d'Oslo. Pour chacun, expliquez la conséquence possible sur l'organisation du travail.

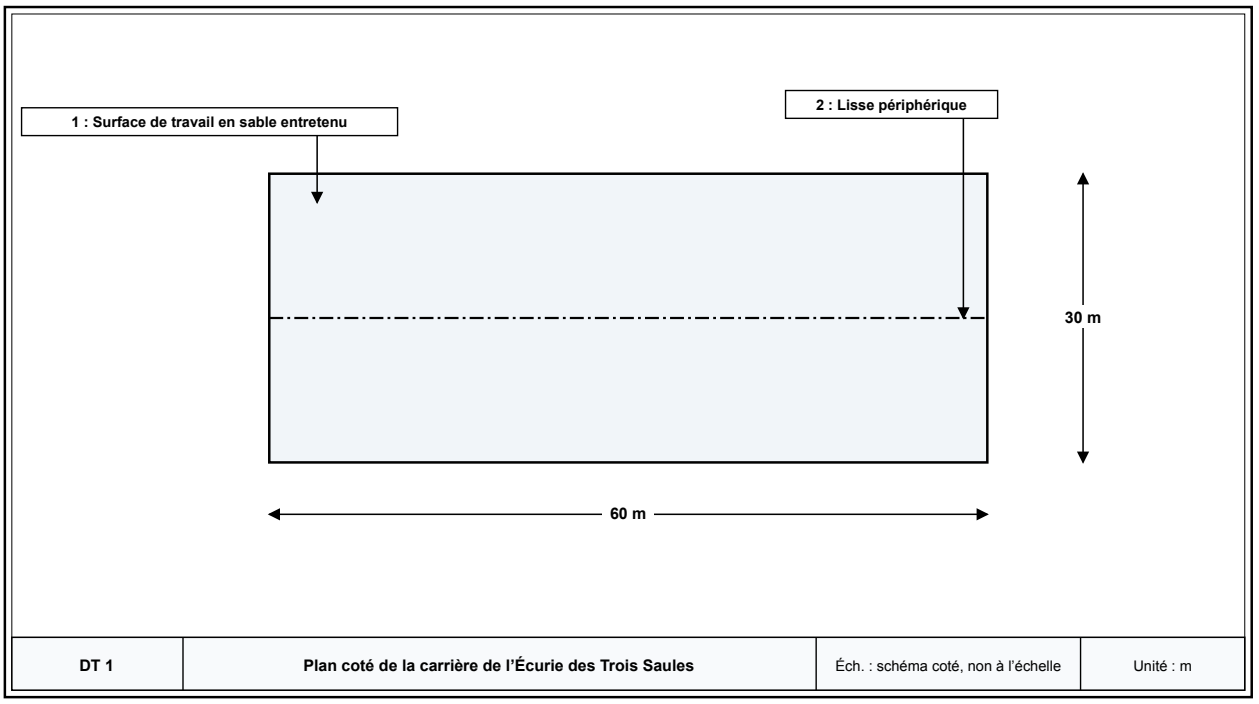
1.2 (1,5 point) La responsable envisage une séance de saut d'obstacles de 60 minutes, alors que la reprise progressive d'Oslo dure depuis deux semaines. Justifiez le maintien ou la modification de ce projet en vous appuyant sur les données du DT 2. Proposez une décision argumentée.

1.3 (1,5 point) À partir du DT 3, indiquez une obligation concernant le bien-être animal et une mesure de prévention concernant la sécurité au travail applicables à la situation. Reliez chaque mesure à un risque concret de la séance.

PARTIE 2 : ÉTUDE TECHNIQUE ET CALCULS (5 points)

Exploiter les caractéristiques des installations et calculer les paramètres d'une séance

La carrière représentée dans le DT 1 mesure 60 m sur 30 m. Pour l'exercice, une boucle complète correspondant au périmètre de la carrière est assimilée à un trajet de travail. La séance envisagée comporte 12 minutes d'échauffement, 24 minutes de travail principal, 10 minutes de retour au calme et 4 minutes de transitions.



Dimensions intérieures de la carrière. Schéma non destiné à l'implantation d'un ouvrage.

2.1 (2 points) Calculez la surface intérieure et le périmètre de la carrière. Présentez les formules utilisées et indiquez les unités. Les relations à utiliser sont : $S = L \times l$ et $P = 2 \times (L + l)$.

2.2 (1,5 point) Calculez la durée totale de la séance en additionnant les quatre phases indiquées. Vérifiez si elle correspond à la durée annoncée de 50 minutes.

2.3 (1,5 point) Une boucle complète en piste correspond au périmètre intérieur de la carrière. Calculez la distance parcourue pour six boucles complètes. La relation à utiliser est : $d = n \times P$, où n est le nombre de boucles et P le périmètre calculé à la question 2.1.

PARTIE 3 : PRÉPARATION DU PROGRAMME DE TRAVAIL ET DE LA DISTRIBUTION (5 points)

Organiser une reprise progressive et calculer une quantité de fourrage

La responsable souhaite disposer d'une proposition de semaine de travail compatible avec les données du DT 2 et d'un calcul de distribution conforme aux consignes internes du DT 3. Complétez le document réponse DR 1 pour le programme hebdomadaire et le DR 2 pour le calcul de fourrage.

Activités prévues ou réalisées dans la semaine

Jour	Activité prévue	Durée	État du projet
Lundi	Travail sur le plat	40 min	Réalisé
Mardi	Travail sur barres au sol	35 min	Réalisé
Mercredi	Repos	0 min	Réalisé
Jeudi	Travail sur le plat, avec 8 min de galop	50 min	Réalisé
Vendredi	Marche en main	30 min	Réalisé
Samedi	Saut d'obstacles	60 min	À décider
Dimanche	Repos	0 min	Prévu

Les durées sont des durées de séance, préparation comprise.

3.1 (2 points) À partir du DT 2 et du tableau ci-dessus, proposez une organisation pour le samedi et le dimanche. Votre proposition doit tenir compte de la reprise récente d'Oslo, prévoir une alternance adaptée entre travail et récupération et préciser l'objectif de la séance du samedi. Complétez le DR 1.

3.2 (1,5 point) La consigne de l'exploitation est de distribuer quotidiennement 1,5 kg de fourrage par tranche de 100 kg de masse corporelle. Calculez la quantité de fourrage effectivement consommée à prévoir pour Oslo, qui pèse 500 kg. Présentez le calcul avec la relation $Q = 1{,}5 \times \frac{m}{100}$.

3.3 (1,5 point) Le taux de pertes au stockage et à la distribution est estimé à 8 %. Calculez la quantité brute à distribuer pour obtenir la quantité consommée calculée à la question 3.2. Utilisez $Q_{brute} = \frac{Q_{consommée}}{1-0{,}08}$. Puis calculez le coût pour sept jours au tarif de 0,28 euro par kilogramme. Arrondissez la quantité au centième de kilogramme et le coût au centime d'euro. Complétez le DR 2.

PARTIE 4 : PRÉVENTION, SÉCURITÉ ET SUIVI (5 points)

Prévenir les risques et définir les critères de surveillance du cheval

Avant la séance, vous devez préparer l'environnement, le cheval et le matériel. Le DT 3 fournit les éléments réglementaires et les consignes de l'établissement. Vos réponses doivent distinguer les risques pour le cheval des risques pour les personnes.

Points de contrôle avant la séance

Élément contrôlé	Critère donné par l'établissement
Carrière	Sol entretenu, absence d'objet dangereux, lisses visibles et fermées
Cheval	État général habituel, absence de boiterie ou de blessure apparente
Matériel	Harnachement adapté, vérifié et correctement ajusté
Personne à cheval	Casque homologué correctement ajusté et équipement adapté à la pratique

Consignes internes de l'Écurie des Trois Saules.

4.1 (2 points) Identifiez deux risques distincts liés à la séance, dont au moins un pour Oslo et un pour la personne qui le prépare ou le monte. Pour chaque risque, indiquez une mesure de prévention concrète issue des documents ou des consignes de l'établissement.

4.2 (1,5 point) Établissez une liste de trois contrôles à réaliser avant de monter à cheval. Chaque contrôle doit être associé à l'élément concerné : environnement, cheval, matériel ou équipement de la personne.

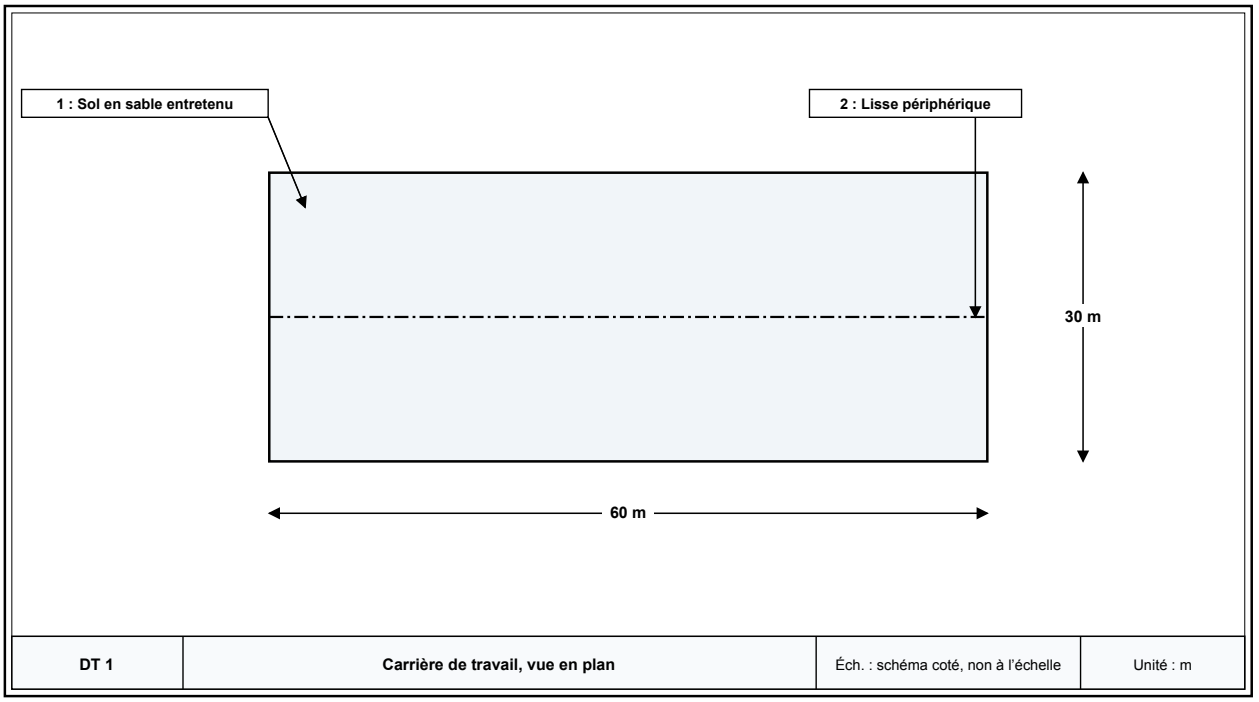
4.3 (1,5 point) Citez deux signes observables pendant ou après le travail qui justifieraient l'arrêt de la séance et l'information de la responsable. Pour chacun, expliquez brièvement pourquoi il ne faut pas poursuivre le travail sans avis adapté.

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : PLAN COTÉ ET CARACTÉRISTIQUES DE LA CARRIÈRE

La carrière de travail est rectangulaire. Ses dimensions intérieures sont de 60 m sur 30 m. Le sol est en sable entretenu. Le périmètre est fermé par une lisse visible. Le plan fourni permet les calculs de surface, de périmètre et de distance demandés dans le sujet. Le schéma est coté mais n'est pas destiné à mesurer des longueurs par report graphique.



Dimensions intérieures : 60 m par 30 m. Schéma coté, non à l'échelle.

Caractéristiques disponibles

Caractéristique	Valeur
Longueur intérieure	60 m
Largeur intérieure	30 m
État prévu avant utilisation	Sol entretenu, absence d'obstacle
Délimitation	Lisse périphérique visible et fermée

Données fournies par l'établissement.

DT 2 : FICHE DE SUIVI ET REPRISE DU TRAVAIL D'OSLO

Oslo est un hongre de 8 ans, d'une masse corporelle de 500 kg. Il a été arrêté dix jours puis a repris progressivement le travail depuis deux semaines. Les séances de lundi à vendredi et leurs durées figurent dans le tableau de la partie 3. La séance du jeudi comportait huit minutes de galop. Le cheval ne présente pas actuellement de boiterie signalée. La responsable demande

une reprise progressive, une alternance entre les séances et des périodes de récupération, et une adaptation du travail à l'état observé avant, pendant et après la séance.

Les séances prévues dans le tableau ne constituent pas un programme obligatoire. Le candidat doit proposer une décision argumentée, en tenant compte de l'interruption récente et de la charge déjà réalisée dans la semaine.

Repères de suivi pour la décision de travail

Repère	Information disponible	Conséquence à examiner
Interruption	10 jours sans travail monté	Reprise progressive
Période de reprise	Deux semaines	Évolution adaptée à l'état observé
Travail déjà réalisé du lundi au vendredi	Quatre séances, de 30 à 50 minutes	Prendre en compte la charge de la semaine
Projet du samedi	Saut d'obstacles, 60 minutes	Maintien, adaptation ou remplacement à justifier
Surveillance	Comportement, locomotion et récupération	Interrompre en cas de signe anormal et prévenir la responsable

Données propres à Oslo et consignes internes de l'exploitation.

DT 3 : EXTRAITS RÉGLEMENTAIRES ET CONSIGNES DE L'ÉTABLISSEMENT

Bien-être animal : l'article L. 214-1 du Code rural et de la pêche maritime dispose que tout animal étant un être sensible doit être placé par son propriétaire ou son détenteur dans des conditions compatibles avec les impératifs biologiques de son espèce. Dans cette situation, l'état du cheval, la progressivité du travail, la récupération et l'accès à des soins adaptés sont à prendre en compte.

Prévention au travail : l'article R. 4323-95 du Code du travail prévoit que les équipements de protection individuelle et les vêtements de travail sont fournis gratuitement par l'employeur, qui assure leur bon fonctionnement et leur maintien dans un état hygiénique satisfaisant. Les consignes de l'établissement imposent le port d'un casque adapté pour les personnes à cheval, le contrôle du matériel et la vérification de la carrière avant utilisation.

Consigne de ration pour l'étude : l'exploitation retient pour Oslo une quantité consommée de 1,5 kg de fourrage par tranche de 100 kg de masse corporelle et par jour. Les pertes entre stockage, distribution et consommation sont estimées à 8 %. Le fourrage coûte 0,28 euro par kilogramme. Ces paramètres sont des données de calcul internes à cette étude.

Données de ration et de prévention

Donnée ou référence	Valeur ou consigne
Masse corporelle d'Oslo	500 kg
Fourrage consommé selon la consigne interne	1,5 kg par 100 kg de masse corporelle et par jour
Pertes estimées	8 %
Prix du fourrage	0,28 euro par kg
Bien-être animal	Code rural et de la pêche maritime, article L. 214-1
Équipements de protection au travail	Code du travail, article R. 4323-95

Extrait des consignes de l'Écurie des Trois Saules et références réglementaires indiquées dans le document.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : question 3.1 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez le tableau avec votre proposition pour le samedi et le dimanche. Justifiez vos choix dans les cases prévues. Tenez compte des séances déjà réalisées et de la reprise récente d'Oslo.

Proposition d'organisation de fin de semaine

Jour	Activité proposée	Durée prévue	Objectif ou justification
Samedi	.....	.....	.....
Dimanche	.....	.....	.....

Compléter les cellules marquées par trois points.

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Document réponse à rendre avec la copie : questions 3.2 et 3.3

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez le tableau en indiquant les opérations, les unités et les résultats. Arrondissez selon les consignes de la question 3.3.

Calcul de la distribution de fourrage d'Oslo

Étape	Calcul	Résultat	Unité
Quantité consommée par jour	.....	.....	kg par jour
Quantité brute à distribuer par jour avec 8 % de pertes	.....	.....	kg par jour
Coût pour sept jours	.....	.....	euro

Compléter les cellules marquées par trois points.

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.