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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
formav.co/explorer

CAPA Maréchal-ferrant

CAP agricole spécialité Maréchal-ferrant - Épreuve E5

Session 2026 • Code sujet : **26-CAP-MARE-E5** • Durée : **120 minutes** • Coefficient : **5 pour l'épreuve E5 ; aucun coefficient autonome pour l'hippologie**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse de la situation et repérage hippologique** (3 questions) — **Page 3**
2. **Étude des mesures et raisonnement professionnel** (3 questions) — **Page 5**
3. **Préparation de l'intervention et conduite du cheval** (3 questions) — **Page 7**
4. **Prévention et sécurité** (2 questions) — **Page 9**
5. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 10**

Sujet officiel (PDF) : https://capamarechalferrant.fr/assets/annales/capa-marechal-ferrant/Hippologie/2026/CAPA (Maréchal-ferrant) - Hippologie - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse de la situation et repérage hippologique

À l'Écurie des Trois Chênes, le candidat étudie les pieds et la locomotion de Nestor, un hongre de 9 ans suivi périodiquement. Il doit distinguer les constats des interprétations et décider quelles conclusions ou interventions doivent être différées.

Partie 1

Question 1.1. Relever deux différences mesurées entre les pieds antérieurs, puis préciser pour chacune ce qu'elle permet de décrire et ce qu'elle ne permet pas de conclure à elle seule.

Mesure comparée	Écart	Ce que cela décrit	Limite
Longueur de pince	92 - 88 = 4 mm	La pince gauche est plus longue.	Ne détermine ni la cause ni une anomalie.
Largeur maximale	120 - 118 = 2 mm	Le pied droit est plus large.	Ne définit ni une conformation idéale ni une ferrure.

Ces écarts décrivent les dimensions relevées au contrôle. Même mesurées selon un protocole commun, elles ne suffisent pas à expliquer les différences ni à conclure à un trouble ou à une intervention nécessaire.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Antérieur gauche : pince plus longue de 4 mm. Antérieur droit : largeur maximale plus grande de 2 mm.

Question 1.2. À partir des observations du DT 2, donner un exemple de fait observable et un exemple d'hypothèse d'interprétation. Indiquer une vérification complémentaire utile avant de décider d'une intervention.

Fait observable : au premier passage, la durée d'appui mesurée est de 0,42 s à gauche et de 0,40 s à droite, soit un écart de 0,02 s.

Hypothèse prudente : ces valeurs pourraient évoquer une répartition différente de l'appui, sans prouver une douleur ni en établir la cause. La vitesse, la fatigue et les conditions de passage peuvent influencer les relevés.

Avant toute décision, répéter l'observation dans des conditions comparables et confronter les résultats aux autres observations du cheval.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Écart mesuré au premier passage : 0,02 s. Répéter l'observation avant de décider d'une intervention.

Question 1.3. Compléter le DR 1 en classant les informations proposées comme observation, interprétation prudente ou décision à différer. Justifier brièvement une décision à différer.

Information du DR 1	Classement
Longueur de pince antérieur gauche : 92 mm	Observation
Durées d'appui différentes entre les deux antérieurs	Observation
Aucune plaie ouverte mentionnée dans le relevé	Observation du relevé

Ces informations rapportent des mesures ou le contenu du relevé, pas une cause médicale. Il faut différer toute décision de ferrer ou de modifier la ferrure jusqu'à l'examen complet. L'absence de mention d'une plaie ne dispense pas de contrôler le pied.

DR 1 complété : classement des informations

Information	Observation	Interprétation prudente	Décision à différer
Longueur de pince antérieur gauche : 92 mm	✓		
Durées d'appui différentes entre les deux antérieurs	✓		
Aucune plaie ouverte mentionnée dans le relevé	✓		

✓ RÉPONSE À RETENIR

Les trois éléments sont des observations consignées. Différer toute décision de ferrure jusqu'à l'examen complet.

2. Étude des mesures et raisonnement professionnel

Le dossier présente des mesures dimensionnelles des pieds et des durées d'appui relevées lors de deux passages de Nestor. Le candidat exploite ces données par comparaison et calcul, tout en explicitant les limites d'une estimation ou d'une observation ponctuelle.

Partie 2

Question 2.1. Calculer l'écart de longueur de pince et l'écart de largeur maximale entre les deux pieds antérieurs. Présenter les calculs avec leurs unités et formuler une comparaison factuelle sans attribuer de cause non établie.

Mesure	Antérieur gauche	Antérieur droit	Écart
Longueur de pince	92 mm	88 mm	4 mm
Largeur maximale	118 mm	120 mm	2 mm

Les mesures étant relevées selon le même protocole, la comparaison est factuelle : la pince mesurée est plus longue à gauche, tandis que la largeur maximale est plus grande à droite. Ces écarts décrivent les dimensions à la date du contrôle. Ils ne permettent pas, à eux seuls, d'en déduire une cause, une anomalie ou une indication de ferrure.

Comparaison des pieds antérieurs

Mesure	Antérieur gauche	Antérieur droit	Écart factuel
Longueur de pince	92 mm	88 mm	4 mm, gauche supérieure
Largeur maximale	118 mm	120 mm	2 mm, droite supérieure

Dimensions relevées lors du contrôle de Nestor.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Pince : écart de 4 mm, plus longue à gauche. Largeur maximale : écart de 2 mm, plus grande à droite.

Question 2.2. À partir d'une croissance moyenne de paroi de 6 mm par mois et d'un délai de 8 semaines, estimer la croissance théorique en utilisant la conversion 1 mois = 4,345 semaines et la relation fournie. Indiquer une limite de cette estimation.

La relation imposée donne : croissance théorique = 6 × 8 ÷ 4,345 = 11,047 mm, soit 11,0 mm au dixième. La projection porte sur huit semaines, avec la conversion temporelle fournie. Elle repose sur une moyenne de travail : la croissance réelle peut varier selon le cheval et le pied. Ce résultat n'est donc ni une mesure individuelle ni une prévision garantie.

Projection théorique de croissance de la paroi

Croissance moyenne	Délai	Calcul	Estimation arrondie
6 mm par mois	8 semaines	6 × 8 ÷ 4,345	11,0 mm

Projection fondée sur la moyenne imposée pour l'exercice.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Croissance théorique sur 8 semaines : 11,0 mm.

Question 2.3. Pour chacun des deux passages, calculer l'écart entre les durées d'appui des antérieurs, puis le pourcentage d'écart relatif au temps d'appui le plus long selon la formule fournie. Compléter le DR 1 et expliquer pourquoi ces seuls relevés ne permettent pas de poser un diagnostic.

Passage	Écart absolu	Pourcentage d'écart relatif
1	|0,42 - 0,40| = 0,02 s	0,02 ÷ 0,42 × 100 = 4,8 %
2	|0,41 - 0,39| = 0,02 s	0,02 ÷ 0,41 × 100 = 4,9 %

Le dénominateur est, dans chaque cas, le temps d'appui le plus long. Ces relevés ponctuels ne permettent pas de poser un diagnostic : la vitesse, la fatigue, le sol, le meneur et la répétabilité peuvent influencer l'observation. Il faut comparer les passages et, si nécessaire, demander un avis adapté.

DR 1 complété : écarts des durées d'appui

Calcul des écarts de durées d'appui

Passage	Écart absolu (s)	Calcul du pourcentage	Écart relatif (%)
1	0,02 s	0,02 ÷ 0,42 × 100	4,8 %
2	0,02 s	0,02 ÷ 0,41 × 100	4,9 %

✓ RÉPONSE À RETENIR

Passage 1 : 0,02 s et 4,8 %. Passage 2 : 0,02 s et 4,9 %. Ces écarts ne constituent pas un diagnostic.

3. Préparation de l’intervention et conduite du cheval

Le candidat prépare un suivi périodique en utilisant les durées indicatives des opérations et les consignes d’organisation du poste. Il propose un protocole d’observation adapté au cheval et précise les circonstances nécessitant l’arrêt ou une demande d’avis.

Partie 3

Question 3.1. Établir un ordre logique pour les opérations indiquées dans le tableau et calculer leur durée totale hors imprévu. Présenter le calcul en minutes et expliquer pourquoi il faut conserver une marge de temps.

L’ordre logique est : accueil et préparation, observation statique, observation dynamique, puis échange et traçabilité. La durée totale est de 8 + 12 + 10 + 7 = 37 min. Ce temps est indicatif et exclut les imprévus. Une marge permet de gérer une réaction du cheval, une difficulté de manipulation ou un relevé à reprendre sans précipiter l’intervention.

Ordre logique et durées des opérations

Ordre	Opération	Durée
1	Accueil, vérification des informations et préparation de l’aire	8 min
2	Observation statique et contrôle des quatre pieds	12 min
3	Observation dynamique sur sol adapté	10 min
4	Échange avec le responsable et traçabilité	7 min

Durée totale indicative hors imprévu : 37 min.

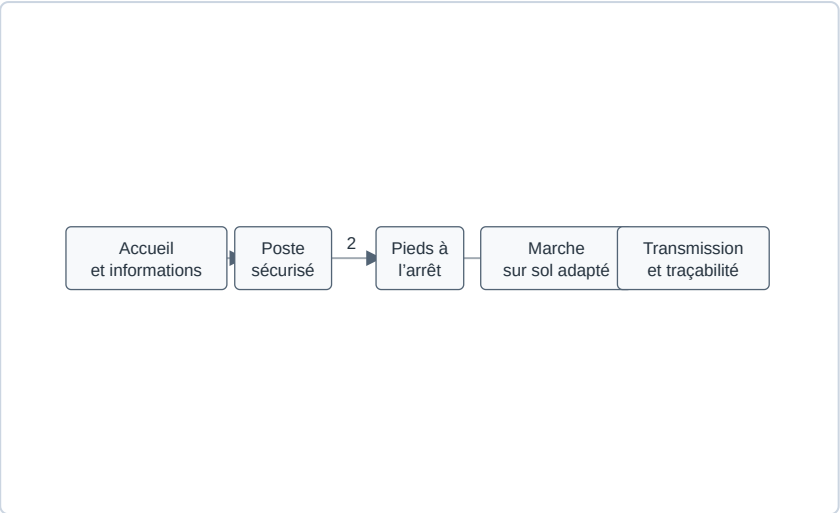
✓ RÉPONSE À RETENIR

Accueil et préparation → observation statique → observation dynamique → échange et traçabilité. Durée hors imprévu : **37 min**.

Question 3.2. Décrire un protocole d’observation d’au moins quatre étapes, depuis l’accueil du cheval jusqu’à la transmission des observations. Pour chaque étape, indiquer un point de vigilance concernant le cheval, le pied ou la qualité des relevés.

1. **Accueil :** recueillir les informations du responsable et vérifier que le cheval peut être conduit en sécurité.
2. **Préparation :** contrôler que l’aire est stable et dégagée, le matériel en état et les rôles définis.
3. **Observation statique :** examiner les quatre pieds et appliquer le même protocole de relevé, sans attribuer de cause médicale à une différence.
4. **Observation dynamique :** observer le cheval conduit en ligne droite sur un sol plan et non glissant ; noter les conditions et la vitesse.
5. **Transmission :** consigner les faits et les communiquer au responsable, en signalant toute anomalie qui justifie un avis.

Étapes du protocole d'observation



Vérifier la sécurité du cheval et la fiabilité des observations à chaque étape.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Accueillir et sécuriser, préparer le poste, observer les pieds à l'arrêt puis en mouvement, enfin transmettre et consigner les faits sans poser de diagnostic.

Question 3.3. Compléter le DR 2 avec deux critères ou circonstances conduisant à interrompre l'observation ou à demander un avis, puis indiquer la conduite à tenir et la personne à informer.

Le DT 3 indique qu'une douleur apparente ou une boiterie marquée impose l'arrêt de l'observation et l'information du responsable. Une réaction dangereuse ou une perte d'équilibre exige aussi l'arrêt immédiat : mettre les personnes en sécurité et ne pas poursuivre la manipulation. Le responsable est informé dans les deux cas ; un avis vétérinaire est demandé si la situation le justifie. La reprise dépend du retour à des conditions sûres et des consignes de l'établissement.

DR 2 complété : critères d'arrêt et conduite à tenir

Critère ou circonstance	Conduite à tenir	Personne à informer
Boiterie marquée ou douleur	Arrêter ; avis vétérinaire si nécessaire	Responsable
Réaction dangereuse ou perte d'équilibre	Sécuriser les personnes ; interrompre	Responsable

✓ RÉPONSE À RETENIR

Douleur ou boiterie marquée : arrêter et informer le responsable, avis vétérinaire si nécessaire. Réaction dangereuse ou perte d'équilibre : sécuriser les personnes, interrompre l'observation et prévenir le responsable.

4. Prévention et sécurité

L'intervention comprend la conduite du cheval, la levée d'un pied et une observation en déplacement, chacune associée à des risques professionnels. Le candidat mobilise les principes de prévention, les consignes de l'établissement et l'évaluation des risques pour sécuriser le poste et décider quand suspendre le travail.

Partie 4

Question 4.1. Choisir deux situations du tableau et proposer pour chacune une mesure concrète de prévention à appliquer avant ou pendant le travail. Expliquer le risque réduit par chaque mesure.

Deux mesures adaptées aux risques du tableau :

- **Conduite du cheval :** confier la conduite à une personne compétente et utiliser du matériel en bon état. Cela limite les réactions imprévisibles, les heurts et les écrasements.
- **Observation en déplacement :** dégager l'aire, vérifier que le sol est stable et non glissant, puis rester hors de la trajectoire. Cela réduit les risques de collision et de piétinement.

Avant de commencer, définir les rôles et prévoir une possibilité de retrait.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Personne compétente et matériel adapté pour conduire le cheval ; aire dégagée et stable, observateur hors de la trajectoire.

Question 4.2. Indiquer deux signes ou circonstances imposant de suspendre l'intervention et décrire la conduite à tenir. Préciser le rôle des consignes de l'établissement et de l'évaluation des risques dans la préparation du poste.

Suspendre l'intervention en cas de **boiterie marquée** ou de **réaction dangereuse**. Arrêter l'observation, se mettre en sécurité sans se placer dans la trajectoire et informer le responsable. Une douleur apparente, une plaie, une perte d'équilibre ou l'impossibilité de maintenir le cheval en sécurité imposent également l'arrêt. Le responsable détermine si un avis vétérinaire est nécessaire.

Avant le travail, consulter les consignes de l'établissement et l'évaluation des risques : elles orientent l'aménagement du poste, l'organisation des personnes et les mesures adaptées au lieu et au comportement du cheval.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Arrêter en cas de boiterie marquée ou de réaction dangereuse, sécuriser le cheval et prévenir le responsable. Préparer le poste selon les consignes locales et l'évaluation des risques.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2026)

Bilan de l'épreuve : Épreuve E5 du CAP agricole Maréchal-ferrant, session 2026, code 26-CAP-MARE-E5, d'une durée de 120 minutes et de coefficient 5. À partir du suivi de Nestor, hongre utilisé en randonnée, elle évalue l'observation des pieds et de la locomotion, l'exploitation de mesures, la préparation d'une intervention et la prévention des risques, sans établir de diagnostic vétérinaire.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Comparer les mesures des pieds décrit des écarts observés, mais ne suffit pas à définir une conformation idéale ni une indication de ferrure.
- Croissance théorique sur 8 semaines : g = 6 × 8 / 4,345, en millimètres, selon la convention de conversion imposée.
- Écart relatif des appuis : p = |t1 - t2| / max(t1, t2) × 100.
- Un relevé ponctuel de locomotion ne permet pas un diagnostic : vitesse, fatigue, sol, meneur et répétabilité peuvent influencer l'observation.

Points de vigilance & attentes du jury

- Accompagner chaque mesure calculée de son unité et montrer les étapes du calcul.
- Distinguer clairement le fait observé de l'hypothèse et éviter d'attribuer une cause non établie.
- Ne pas déduire automatiquement une ferrure ou un geste professionnel des seules mesures fournies.
- Avant l'observation, vérifier l'aire, le matériel, les rôles, les consignes locales et la possibilité de se retirer sans être coincé.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer l'écart relatif entre deux durées d'appui ?

Soustrayez la durée la plus courte de la plus longue pour obtenir l'écart absolu. Divisez cet écart par la durée la plus longue, puis multipliez par 100. Indiquez les durées en secondes et le résultat final en pourcentage.

Q : Pourquoi la croissance de la paroi calculée sur huit semaines reste-t-elle une estimation ?

Le calcul applique une moyenne de 6 mm par mois et une conversion temporelle conventionnelle. La croissance réelle peut varier selon le cheval et le pied : la valeur théorique ne constitue donc pas une prévision garantie.

Q : Comment organiser le temps de l'intervention ?

Suivez une séquence logique, de l'accueil et la préparation à l'observation statique, puis dynamique, et enfin à l'échange et la traçabilité. Additionnez les durées indicatives et gardez une marge pour les imprévus ou une adaptation liée au cheval.

Q : Quels principes guident la notation et les conclusions attendues ?

Le sujet répartit 20 points entre quatre parties. Les réponses doivent s'appuyer sur les données, justifier les choix et respecter les limites de compétence : les observations ponctuelles ne remplacent ni un examen complet ni un diagnostic vétérinaire.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capamarechalferrant.fr/assets/annales/capa-marechal-ferrant/Hippologie/2026/CAPA (Maréchal-ferrant) - Hippologie - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources CAPA (Maréchal-ferrant) : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

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.