

Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation

REFERENTIEL D'ACTIVITES		REFERENTIEL DE CERTIFICATION		
ACTIVITE et TACHES	COMPETENCES ASSOCIEES AUX ACTIVITES ET TACHES	COMPETENCES OU CAPACITES QUI SERONT EVALUEES	MODALITES D'EVALUATION	CRITERES D'EVALUATION
<p>Parage, ferrage, forge dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité</p>	<p>- Adapter la localisation et l'organisation de l'aire de travail, de l'aire de ferrage en fonction du cheval afin de garantir la sécurité de l'animal, du professionnel et de l'environnement</p> <p>- Rétablir, entretenir les aplombs des onguligrades par le parage (couper la corne excédentaire) en fonction de la race, de l'utilisation (cheval de course, de loisir, etc) et de l'environnement (sols, pour ferrage ou nu pied)</p>	<p>- Aborder et manipuler le cheval afin d'évaluer sa nervosité et son seuil de tolérance aux opérations de maréchalerie (bruit, fumée, etc) ainsi que son état général</p> <p>- Aménager l'aire de ferrage dans le lieu le plus approprié aux caractéristiques du cheval (box, en extérieur) afin de sécuriser l'intervention (cheval, maréchal, locaux, cavaliers)</p> <p>- Rétablir, entretenir les aplombs des onguligrades par le parage (couper la corne excédentaire) en fonction de la race, de l'utilisation (cheval de course, de loisir, etc) et de l'environnement (sols, pour ferrage ou nu pied)</p> <p>- Définir le programme d'entretien visant à équilibrer les aplombs par un parage d'entretien ou thérapeutique progressif en respectant le rôle biomécanique de chaque structure du pied (fourchette, sole, barres, paroi, ligne blanche, périople)</p>	<p>Pratique professionnelle <u>Epreuve de ferrage mécanique</u> Le jury indique au candidat l'origine, la pathologie et l'activité du cheval. Sur cette base, le candidat détermine le type de ferrure à adopter sur les postérieurs et les antérieurs. Il pare les pieds, procède à l'adaptation des fers mécaniques et ferre le cheval.</p> <p><u>Epreuve de forge</u> Le candidat forge 15 fers et un outil imposés. Il peut s'agir de fers pour antérieurs et/ou postérieurs,</p>	<p>- l'abord est franc, sans heurt et calme</p> <p>- les signaux de nervosité sont correctement interprétés et pris en compte</p> <p>- la localisation et l'aménagement de l'aire de travail sont adaptés au cheval, sont fonctionnels et sécurisés</p> <p>- Le plan de parage est adapté</p> <p>- le cheval est remis dans ses aplombs</p> <p>- respect de la boîte cornée et de ses différentes structures</p> <p>- absence de blessures, de plaies</p> <p>- la tournure est correctement formée</p>

<p>- Forger à partir d'un lopin des fers pour antérieurs et postérieurs (droits et gauches) classiques ou orthopédiques, thérapeutiques quelles que soient la taille, la morphologie ou la pathologie du sabot</p> <p>- Modifier par la chauffe des fers mécaniques ou forgés pour les adapter à l'anatomie spécifique de chaque pied de l'onguligrade</p> <p>- Poser, fixer les fers mécaniques ou forgés y compris en aluminium (ferrer) selon la méthode adaptée au sujet (à la française, à l'anglaise ou au travail) dans le respect de la</p>	<p>- Forger à partir d'un lopin des fers pour antérieurs et postérieurs (droits et gauches) classiques ou orthopédiques, thérapeutiques quelles que soient la taille, la morphologie ou la pathologie du sabot</p> <p>- Transformer un lopin en fers classiques ou orthopédiques selon les tailles, les formes et les finalités attendues</p> <p>- Forger un outil de maréchalerie (tenaille, pince)</p> <p>- Finir le fer pour faciliter sa pose ultérieure et assurer le confort du cheval (rainer, étamper, lever les pinçons, chanfreiner)</p> <p>- Ajuster les fers mécaniques et les fers forgés à la forme du pied (à chaud avec essayage) sur l'aire de ferrage</p> <p>- Modifier le fer par l'ajout d'éléments complémentaires (pinçons, modifier le relevé de pince)</p> <p>- Déferrer si nécessaire en coupant les rivets et en préservant la corne de la paroi</p> <p>- Poser les fers selon la méthode de ferrage adaptée à la sensibilité du</p>	<p>orthopédiques ou courants, pour poneys, poulains, chevaux de différentes races. Les tailles et les cotes sont données.</p> <p><u>Epreuve de ferrage orthopédique :</u> Le jury indique au candidat l'origine, la pathologie et l'activité du cheval. Sur cette base, le candidat détermine le type de ferrure à adopter sur les postérieurs et les antérieurs. Il forge les 4 fers correspondants. Il pare les pieds, procède à l'adaptation des fers forgés, pose si nécessaire les éléments complémentaires et ferre le cheval.</p> <p>Évalué lors des épreuves de ferrage mécanique et orthopédique</p> <p>.</p>	<p>- précision de l'étampage (régularité, taille)</p> <p>- épaisseur, taille et situation du pinçon levé</p> <p>- l'ajusture est correctement située (pince ou mamelle) et permet de protéger la sole</p> <p>- régularité du fer, absences d'aspérités</p> <p>- respect des dimensions, des caractéristiques de chaque pied</p> <p>- conduite de la forge et respect des températures</p> <p>- Respect des températures de chauffe</p> <p>- Rapidité de l'ajustage</p> <p>- les essayages permettent un ajustage optimal</p> <p>- solidité et emplacement adapté de l'élément spécifique additionnel</p> <p>- respect de la boîte cornée lors du déferrage et du ferrage, notamment lors de la pose ou de la dépose des rivets (clous)</p>
---	--	--	--

	<p>boite cornée, de l'intégrité de l'animal et des règles de sécurité</p> <p>- Optimiser le confort de l'onguligrade par la pose d'éléments complémentaires facilitant sa locomotion et son utilisation (crampons, cônes, plaques, etc)</p> <p>- Contrôler la régularité des allures, le confort du cheval avant et après chaque étape</p> <p>- Maintenir les capacités masticatoires, le confort buccal par la régularisation de la table dentaire dans les limites fixées par le</p>	<p>cheval (à la française, à l'anglaise, au travail) et le contentionner si nécessaire</p> <p>- Assurer la durabilité et la finition du travail en éliminant toutes les aspérités susceptibles de blesser l'animal, le lad (réaliser les encoches, brocher, râper)</p> <p>- Soulager, améliorer la locomotion du cheval par la pose de plaques pour préserver la fourchette, d'amortisseurs pour protéger les articulations ou réduire une sensibilité</p> <p>- Optimiser les performances du cheval par l'ajout de crampons, de cônes amovibles, etc permettant un déplacement sur un terrain glissant (gazon, glace) et la stabilité lors des changements de direction</p> <p>- Identifier une boiterie, une irrégularité, une sensibilité en faisant/faisant faire marcher ou trotter le cheval en main et procéder à son soulagement dans les limites d'intervention du maréchal ferrant</p> <p>- Rectifier la table dentaire, limer les surdents pour faciliter la mastication des aliments et le confort du mors dans</p>	<p>Évalué lors des épreuves de ferrage mécanique et orthopédique</p> <p>Évalué lors des épreuves de ferrage mécanique et orthopédique</p> <p>NON EVALUE</p>	<p>- Précision et régularité du brochage</p> <p>- précision de la finition (rivetage, râpage)</p> <p>- Respect de l'animal et des règles de sécurité</p> <p>- pertinence de l'emplacement des plaques, des gels</p> <p>- amélioration de la locomotion</p> <p>- filetage des crampons</p> <p>- facilité de pose et de dépose des accessoires par le cavalier</p> <p>- L'anomalie légère ou sévère de locomotion est identifiée</p> <p>- Pertinence de la solution proposée, lorsque celle-ci relève de la compétence du maréchal</p> <p>- précision de la coupe des surdents</p> <p>- respect des règles d'hygiène</p>
--	--	---	--	--

<p>Evaluation de la nature et de la complexité de l'intervention en entretien ou en thérapeutique avec ou sans collaboration avec le vétérinaire</p>	<p>code rural et dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité</p> <p>- Toiletter le cheval pour assurer son confort, son hygiène et le mettre en valeur (tondre, pionter, natter, tailler les châtaignes, nettoyer le fourreau)</p> <p>Assurer les soins d'urgence et les soins bénins, en collaboration avec le vétérinaire, dans les limites fixées par le code rural</p>	<p>la bouche dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité</p> <p>- Réaliser une tonte esthétique et permettant une utilisation optimale du cheval en hiver</p> <p>- sublimer l'apparence du cheval lors des compétitions, des manifestations par le nattage, le piontage</p> <p>- Procéder, sur demande, aux opérations d'hygiène visant à réduire les risques de blessure (couper les châtaignes) ou d'infection (nettoyer le fourreau)</p> <p>- Discriminer une pathologie relevant de la compétence du maréchal et de celle du vétérinaire et en informer le propriétaire</p> <p>- Préparer l'intervention du vétérinaire : déférer pour la radio, faire marcher en cas de colique, etc</p> <p>- Mettre en place le traitement thérapeutique prescrit par le vétérinaire (soin d'un naviculaire avec ou sans bascule, par ex) et le tenir informé des évolutions positives ou négatives</p> <p>- Etablir le protocole de soin du maréchal dans le traitement de certaines pathologies (abcès, fourmilère, etc), le planifier et en</p>	<p>NON EVALUE</p> <p>Evaluation des acquis en entreprise à travers un book des réalisations faites en entreprise et de tableaux d'appréciation des compétences</p>	<p>- les moyens de contention sont adaptés</p> <p>- pertinence des zones tondues et non tondues</p> <p>- absence de blessures, de pincements, de lésions</p> <p>- régularité, solidité et esthétisme du nattage, du piontage</p> <p>- Netteté des coupes des châtaignes</p> <p>- les sécrétions et peaux mortes du fourreau et du pénis sont éliminées</p> <p>- les opérations sont réalisées dans le calme et sans contrainte excessive</p> <p>- l'irrégularité des allures est identifiée, ses causes probables réalistes</p> <p>- Respect des limites d'intervention du maréchal</p> <p>- les dispositions prises avant l'arrivée du vétérinaire sont appropriées</p> <p>- le protocole de soins, sa planification sont cohérents au regard du diagnostic vétérinaire</p>
--	--	--	--	--

<p>Organisation et gestion de l'activité de la maréchalerie</p>	<p>Traiter les pathologies de la boîte cornée relevant de la compétence du maréchal ferrant</p> <p>Gérer et planifier les interventions et les moyens nécessaires à celles-ci dans un souci de rentabilité</p>	<p>informer le client (périodicité des interventions, durée probable, etc).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interpréter une radiographie pour valider une intervention et/ou mesurer les progrès - Identifier les pathologies de la boîte cornée lors du parage (seimes, fourmilère, etc) et procéder à leur traitement - En cas de boiterie, sonder pour localiser l'abcès, la bleime, soulager la pression en curetant et en préservant la corne au maximum - Assurer l'asepsie, la désinfection des zones curetées par la pose de pansements, de drains, de plaques pour favoriser la guérison et limiter les conséquences ultérieures. - Optimiser les tournées en fonction de l'éloignement géographique, de la nature des interventions et du nombre de chevaux par site, en y affectant les ressources humaines dont l'apprenti appropriées. - Arbitrer sur les urgences, reprogrammer les interventions non-urgentes si nécessaire - Définir/contrôler le volume et la nature des stocks du (des) camions(s) ateliers(s) (nombre, taille, nature des fers, bouteilles de gaz) au regard de la tournée 	<p>Epreuve de santé/hygiène Cette épreuve validera les compétences du candidat en santé-hygiène équine, les pathologies, l'étiologie, les pronostics, la lecture de radiologies, etc. Elle est constituée d'une série de questions et d'étude de cas écrites.</p> <p>Epreuve d'hippologie Constituée d'une série de questions écrites sur l'anatomie, le comportement du cheval et son utilisation dans l'exercice du métier de maréchal ferrant</p> <p>Etude technologique Une série de questions évaluera les compétences du candidat en technologie, prévention et sécurité propres au métier et aux techniques de production (matériaux, équipements, réglementation, etc)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Correction de l'interprétation des radios - L'analyse de la corne, des réactions du cheval sont prises en compte et correctement interprétées - la pathologie est localisée sans sondage excessif - les mesures d'hygiène, de désinfection maximisent la guérison - rationalité des tournées limitant les temps improductifs - adéquation compétences/intervention - cohérence des arbitrages rendus - absence de rupture de stock au cours de la tournée ou au sein de la maréchalerie - anticipation adaptée du volume et de la nature de la production ou de l'achat de fers
--	--	---	--	---

Définir, faire appliquer la politique tarifaire de la maréchalerie

Communiquer et conseiller le propriétaire ou le responsable d'écurie sur les interventions réalisées ou à envisager, sur les soins à prodiguer, y compris en anglais.

- Définir le volume et procéder aux achats des fers mécaniques et de clous en anticipant les tournées à venir.
- Planifier les travaux de forge en termes de quantités, de nature des fers à produire (courants ou orthopédiques) en fonction du cheptel

- Négocier avec les structures équestres (clubs, écuries) les volumes et les délais de règlement et adapter ses prix en fonction

- Arbitrer entre achat et forge de fers sur la base des coûts et de la qualité des produits

- Définir la politique d'investissement et ses modes de financement (véhicule, matériel)

- Etablir les factures et encaisser

- Signaler tout incident, tout comportement anormal avant, pendant et à l'issue du ferrage pour engager ou dégager la responsabilité du professionnel

- Recommander une typologie de travail, de sol ou la mise au repos pour favoriser l'amélioration de la boîte cornée et la locomotion

- Préconiser les soins d'entretien courant du pied (goudron, graisse) et l'alimentation favorisant la qualité de la corne.

- En cas d'intervention thérapeutique, expliquer le séquençage du protocole de soins, les issues et les délais probables.

Mémoire professionnel avec soutenance orale

A partir d'un thème librement choisi, le candidat explore les impacts de son sujet (technique, produit, sécurité, etc) sur l'exercice de son métier, y compris sous un volet juridique.

Le dossier est soutenu à l'oral.

Etude de cas Epreuve écrite

Il est soumis au candidat un projet, une innovation avec un descriptif d'entreprise dont il devra étudier la faisabilité et les conditions de réalisation.

Pour cela il mobilisera l'ensemble des compétences contenues dans les fonctions :

- innovation et commercialisation
- gestion des coûts de production
- organisation du travail
- animation d'équipe

- les prix pratiqués permettent la rentabilité de l'entreprise
- les décalages de trésorerie sont gérés et anticipés
- le choix entre fer mécanique et fer forgé est justifié économiquement
- cohérence des investissements au regard de l'entreprise
- délai d'établissement des factures et d'encaissement

- la responsabilité du maréchal est engagée à bon escient
- les recommandations d'utilisation du cheval sont cohérentes avec l'équidé et sa locomotion
- Pertinence des conseils d'entretien et d'alimentation
- Transparence et objectivité de l'information fournie au client en thérapeutique

			<p>Résolution de problème : épreuve orale – 1 heure (30 mn de préparation + 30 mn d’entretien) A partir d’un problème de production ou d’organisation décrit, le candidat doit analyser la difficulté rencontrée, proposer une résolution pour l’immédiat puis émettre des préconisations afin d’en éviter le renouvellement</p> <p>Langue vivante professionnelle - Oral A partir d’un texte à caractère professionnel tiré au sort, le candidat démontre sa capacité à communiquer en anglais sur son métier, les matériels et les techniques professionnelles.</p>	

