

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

5 - REFERENTIELS

Article L6113-1 [En savoir plus sur cet article...](#) Créé par [LOI n°2018-771 du 5 septembre 2018 - art. 31 \(V\)](#)

« Les certifications professionnelles enregistrées au répertoire national des certifications professionnelles permettent une validation des compétences et des connaissances acquises nécessaires à l'exercice d'activités professionnelles. Elles sont définies notamment par un **référentiel d'activités** qui décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés, un **référentiel de compétences** qui identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui en découlent et un **référentiel d'évaluation** qui définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis. »

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
<p>Parage des pieds des onguligrades en préservant l'intégrité du pied et dans le respect des aplombs.</p> <p>Éliminer la corne excessive des pieds nécessaire avant la pose d'une nouvelle ferrure et/ou pour conserver une locomotion de qualité à l'animal non ferré (pieds nus, cheval au pré, vaches, etc).</p> <p>Préserver la physiologie du pied, le rôle biomécanique de chaque structure du pied (fourchette, sole, barres, paroi, etc)</p> <p>Mettre ou remettre le cheval dans ses aplombs pour une meilleure locomotion et préserver les articulations des membres et le dos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aborder et manipuler l'onguligrade en anticipant ses réactions - Identifier les défauts d'aplomb au regard de la morphologie de l'animal, de ses membres et des pieds - Identifier visuellement et par palpations les éventuelles pathologies du pied ou de la boîte cornée d'origine infectieuse, mécanique, métabolique. - Adopter les mesures de contention adaptées nécessaires à la sécurité de l'animal, du maréchal et de l'ensemble de l'environnement - Couper la corne excessive en respectant toutes les parties du pied - Rétablir le cheval dans ses aplombs en fonction de sa race, de son travail et/ou de son environnement 	<p>Epreuve de parage – mise en situation professionnelle</p> <p>Le candidat réalise un parage physiologique des 4 pieds, adapté à l'équin non ferré qui lui est confié.</p> <p>Il procède à l'analyse du travail à faire et du travail réalisé oralement auprès des membres du jury.</p> <p>Durée totale de l'épreuve : 40 mn dont 5 minutes avant le début du travail et 5 minutes à l'issue de l'intervention.</p> <p>30 mn sont accordées pour parer les 4 pieds</p>	<ul style="list-style-type: none"> - respect de l'intégrité de la boîte cornée (absence de blessure, de saignement) - parage d'aplomb et au degré voulu - l'intervention est adaptée à la morphologie de l'onguligrade confié - efficacité de la contention - respect des règles de sécurité par le maréchal et lors de la manipulation du cheval - pertinence de l'organisation et de la sécurisation du poste de travail - pertinence des commentaires avant et après l'intervention au regard du cheval confié

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

	<p>- Contrôler après intervention les aplombs et la régularité des allures en faisant marcher ou trotter l'onguligrade</p>	<p>Note éliminatoire : moins de 10/20</p> <p>Epreuve d'hippologie, de biomécanique du membre distal et de technologie</p> <p>Epreuve écrite : le candidat répond à une série de questions</p> <p>Note éliminatoire : moins de 10/20</p> <p>Cette épreuve est constituée d'une série de questions avec schémas, photos portant sur la connaissance de la morphologie du pied, des jambes et du squelette, le rôle de chacune des parties dans la locomotion du cheval. Sont également traités dans cette épreuve la dentisterie, les maladies de peau contagieuses, l'alimentation, les pathologies du pied, les règles d'hygiène et de sécurité liées à l'emploi du gaz dans la forge et les principes technologiques du travail des métaux.</p>	<p><u>Critères d'évaluation de l'épreuve :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - la localisation et le rôle de chaque constituant de la boîte cornée sont maîtrisés - les pathologies du pied sont identifiées - la régularité ou l'irrégularité de la locomotion sont identifiées et correctement localisées - les signes caractéristiques de pathologies contagieuses sont identifiés et les mesures prises adaptées - la morphologie de la bouche du cheval est maîtrisée - les conseils formulés en matière d'alimentation, d'hygiène et de soin du pied sont pertinents - les règles de fonctionnement, de transport d'une forge au gaz sont connues et respectées - les caractéristiques des métaux et de leur travail est maîtrisées
--	--	---	--

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

<p>Déferrage – forgeage – ferrage à l’anglaise, à la française et au travail, à chaud ou à froid</p> <p>Dans le cadre du renouvellement d’une ferrure, le maréchal ferrant ôte les fers, examine l’usure, pare les pieds et repose des fers.</p> <p>Les fers posés peuvent être mécaniques (en acier ou en aluminium), c’est-à-dire achetés auprès d’un industriel en plusieurs pointures, ou forgés de toute pièce par le maréchal à partir d’une barre de fer, appelée lopin.</p> <p>Que les fers soient mécaniques ou forgés, ils nécessitent d’être chauffés et travaillés (martelés) pour être mis à la forme du pied du cheval.</p> <p>Les fers sont fixés sur la boîte cornée, au moyen de clous (rivets).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser la ferrure précédente, son degré ou ses anomalies d’usure aux antérieurs et postérieurs - Dérivée et déferre dans le respect de la boîte cornée - Sélectionner les fers (fers mécaniques ou forgés courants) correspondants à l’animal, ses aplombs, sa discipline (courses, loisirs, obstacle, etc), son environnement, dans les bons matériaux et la bonne peinture. - Allumer et conduire un feu de forge au charbon, au gaz et à toute énergie dans le respect des règles de sécurité et de développement durable, dans les écuries ou à la forge - Forger, fabriquer les fers courants (hors orthopédiques) pour antérieurs et postérieurs : <ul style="list-style-type: none"> • Débité le lopin de fer • Tourner, forger le fer • Rainer, étamper, déboucher, calibrer les étampures • Réaliser les éponges • Lever les pinçons pour postérieurs ou antérieurs • Chanfreiner - Chauffer les fers mécaniques et forgés pour les adapter aux pieds en chanfreinant, biseautant - Fixer les fers : brocher, river les clous 	<p>Mise en situation professionnelle – Epreuve de forge – ferrage</p> <p>Durée : 3 heures</p> <p>Le candidat déferre, pare et ferre à l’anglaise ou à la française les 4 pieds du cheval qui lui est confié dans le cadre d’un renouvellement de ferrure.</p> <p>Il forge 2 fers, antérieurs ou postérieurs dont le type lui est imposé et ajuste 2 fers mécaniques.</p> <p>Le candidat évalue oralement devant le jury l’état du cheval, sa conformation, l’état des pieds. Il propose ensuite une ferrure adaptée puis commente le travail achevé.</p> <p>Il est assisté d’un aide qui fait marcher/trotter le cheval, évacue les excréments et, dans le cas d’une ferrure à la française, tient le pied.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - pertinence des commentaires de pré et post ferrage au regard du cheval confié - Approche et contention du cheval en toute sécurité - organisation rationnelle du travail à réaliser et du poste de travail - Respect et intégrité de la boîte cornée - conduite de la forge rationnelle, maîtrise des températures - les fers sont correctement tournés et en correspondance avec la peinture du pied - précision de l’ajustage - propreté de la finition (absence d’éléments coupants) - Pertinence dans le choix des clous, la hauteur et l’alignement du brochage - absence de blessures du cheval - confort dans la locomotion du cheval : absence de boiterie, d’inconfort dans les déplacements
--	---	--	---

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

	<ul style="list-style-type: none"> - Assister le chef d'entreprise/le chef d'équipe lors des ferrages orthopédiques et/ou thérapeutiques ainsi que lors des soins du pied (débrider un abcès) 	<p>Note éliminatoire : moins de 10/20</p>	
<p>Modification et pose d'éléments complémentaires sur des fers courants – dentisterie équine de premier niveau et toilettage esthétique</p> <p>Ces activités complémentaires et annexes visent à concourir au confort du cheval lors de sa locomotion (amortissement de la foulée ou adaptation à un terrain contraignant), à assurer un confort buccal (lors de la mastication et dans la tolérance du mors en bouche) et à participer à son esthétique.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Découper et poser une plaque en association avec le fer pour protéger la sole et la fourchette, en cas de blessure par exemple - Combler l'espace entre la plaque, la sole et la fourchette au moyen de silicone, polyuréthane, mousse, etc, pour soulager les pieds sensibles - Mortaiser les ferrures et poser des éléments complémentaires, amovibles ou pas, sur des fers courants (crampons, cônes pour évoluer sur des sols glissants) - Réaliser des soudures à l'arc, au poste semi-automatique (TIG, MIG), au feu pour fixer des pinçons - Maintenir les capacités masticatoires et le confort buccal du cheval par la régularisation des tables dentaires en éliminant les pointes d'émail et les aspérités - Toiletter le cheval : tondre en hiver, natter et pionter lors des concours, des expositions - Ecorner les bovins 	<p>Mise en situation professionnelle : modification de fers courants</p> <p>Le candidat dispose de 30 mn pour réaliser une modification sur une paire de fers mécaniques. Le type de modification est imposé par la commission de choix de sujet (ex : amincir une éponge, fixer un pinçon)</p> <p>Note éliminatoire : moins de 10/20</p> <p>La dentisterie est évaluée à l'écrit dans l'épreuve d'hippologie au moyen de clichés pour repérer les surdents, les dents de loup et plus généralement la morphologie de la bouche du cheval.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - respect de la tournure du fer et des cotes - respect de l'intégrité de la rainure et des étampures - les techniques employées sont cohérentes et appropriée - conformité de la modification au regard de la commande - la finition est soignée (pas d'aspérité, de bords tranchants, etc) - respect des règles de sécurité, en particulier lors des soudures - solidité de la modification - facilité d'usage pour le cavalier en cas d'éléments amovibles

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

<p>Participation à l'organisation et à la notoriété de l'entreprise de maréchalerie (hors production)</p> <p>Lors de ses interventions, le maréchal ferrant entretient une relation commerciale avec le propriétaire ou en son absence avec le responsable de l'écurie, le palefrenier ou le lad et rendre compte du travail réalisé et de ses remarques sur le cheval (date de renouvellement de la ferrure, état du pied, de la locomotion, nervosité du cheval), en français ou en anglais. Le professionnel veille à l'aménagement et aux stocks (fers, clous, charbon, gaz) du camion atelier, respecter la tournée assignée et intercaler les urgences. Selon l'organisation de l'entreprise, il facture et encaisse les prestations ou établit la pré-facturation. Il rend compte au chef d'entreprise de ses interventions et de toutes difficultés rencontrées.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - informer le client ou le personnel de l'écurie de sa présence et du/des chevaux à ferrer ou recueillir les priorités en ferrage du club, y compris en anglais - répertorier les animaux concernés en relevant leur nom et la localisation des box - renseigner le client sur le fonctionnement de l'appareil locomoteur, le choix des ferrures - conseiller le client sur l'entretien du pied (fréquence des applications de graisse, goudron) - rendre compte au propriétaire, au responsable de l'écurie et au chef d'entreprise du travail réalisé, de l'attitude du cheval et du suivi à assurer (ex : périodicité de la ferrure) - renseigner le carnet de facturation ou établir la facture et encaisser - réorganiser sa tournée en cas d'urgence (cheval déferré ou à déferrer à la demande du vétérinaire) - renseigner la fiche de stock du camion atelier et veiller à son approvisionnement en matériels et consommables au regard de la tournée programmée (gaz, clous, pointures de fers, etc.) - entretenir le matériel et les outils : affuter les ciseaux, le dégorgeoir, nettoyer les outils, la forge 	<p>Etude de cas – épreuve écrite</p> <p>Durée : 4 heures</p> <p>A partir de données et/ou de documents ressources en usage dans le métier, les candidats devront démontrer leurs compétences en</p> <ul style="list-style-type: none"> - commercialisation - gestion de base - organisation du travail - communication en anglais technique <p>lors de situations professionnelles reconstituées.</p> <p>Dossier technique</p> <p>Les candidats présentent à l'oral un dossier technique réalisé durant leur formation sur un sujet librement choisi parmi les réalisations courantes de l'entreprise, par exemple suivi d'un cheval durant sa carrière sportive.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - la présence du professionnel est signalée - la demande, les priorités du client sont comprises et prises en compte - le suivi de l'intervention est effectif auprès du propriétaire et de l'employeur - fiabilité et justesse des conseils formulés - justesse de la pré-facturation, de la facturation émise - rationalité de la tournée réorganisée - absence de rupture de stock en cours de tournée - stabilité et sécurité du chargement du camion atelier - le matériel, les outils sont propres et entretenus - les anomalies sont signalées au client et au chef d'entreprise
---	--	---	--

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

		Evaluation des acquis en entreprise, pour les apprentis uniquement	
--	--	---	--

Le cas échéant, description de tout autre document constitutif de la certification professionnelle