

ETUDIANTS BLOC 2 DE MASTER : INSTRUCTIONS LIEES A LA CLINIQUE EQUINE ANNEE ACADEMIQUE 2023-2024

1. Informations de base

Ce cours a pour intitulé **Cliniques des équidés, 3 semaines** et est repris sous le code **VETE2084-1**.

Il compte pour 2 crédits et est composé de 3 parties (correspondant chacune à 1 semaine clinique) :

Partim 1 : Sémiologie appliquée, soins et anesthésie des équidés

Partim 2 : Chirurgie-orthopédie et anesthésie des équidés, soins intensifs et gardes

Partim 3 : Médecine interne des équidés, soins intensifs et gardes

Ce cours est donné toute l'année (Q1 et Q2) selon un horaire disponible en ligne (www.fmv.uliege.be) qui vous sera attribué avant le commencement du 1er quadrimestre.

Il concerne les étudiants de Master en médecine vétérinaire (plus généralement les étudiants du bloc 2 de master).

Contacts

La coordinatrice pour la clinique des équidés dans son ensemble est le Dr. Sigrid Grulke (sgrulke@uliege.be)

Coordinateurs par semaine de clinique/partim de l'unité d'enseignement (UE):

« Partim 1 : Sémiologie appliquée, soins et anesthésie des équidés » : Dr. Charlotte Sandersen (charlotte.sandersen@uliege.be) , Dr. Audrey Fraipont (audrey.fraipont@uliege.be)

« Partim 2 : Chirurgie-orthopédie et anesthésie des équidés, soins intensifs et gardes »: Dr. Sigrid Grulke (sgrulke@uliege.be)

« Partim 3 : Médecine interne des équidés, soins intensifs et gardes »; Dr. Hélène Amory (Helene.Amory@uliege.be), Dr. Carla Cesarini (ccesarini@uliege.be)

Pour toute question concernant le contenu de ce cours, ses objectifs, ses activités d'apprentissage ou son évaluation, vous pouvez contacter le Dr. Audrey Fraipont (support pédagogique) par mail à l'adresse suivante: audrey.fraipont@uliege.be ou par téléphone au 04/366 41 09.

Pour les questions d'ordre organisationnel (horaire, échange de garde, absence...) vous pouvez contacter Melle Aurélie Englebert par mail (aurelie.englebert@uliege.be) ou par téléphone au 04/366 41 74.

2. Description du cours

Cette unité d'enseignement (UE) se donnant au sein-même de la clinique équine de la faculté, elle vous permettra d'aborder le métier de vétérinaire équin.

Elle vous permettra de mettre en pratique les notions théoriques vues dans les UE de bloc 1 et 2 de master touchant à la sémiologie, à l'anatomie clinique des équidés, à la pharmacologie, à l'anesthésiologie, à la physiologie et à la médecine équine de manière générale.

Encadrés par des vétérinaires spécialisés ainsi que par des étudiants de dernière année, vous aurez l'occasion d'assister aux nombreuses consultations et chirurgies ainsi qu'aux examens complémentaires qui ont lieu chaque jour de la semaine.

Vous aurez l'opportunité de réaliser des examens cliniques, des soins de base et des traitements sur les chevaux hospitalisés.

Vous participerez également à des séminaires pratiques et des discussions de cas cliniques.

Ainsi cette UE devrait vous permettre de découvrir différentes facettes du métier de vétérinaire équin : depuis les « soins de base » (gestion de cas de refuge à frais limités) jusqu'aux opérations et examens complémentaires de pointe (scanner, IRM, chirurgies osseuses, digestives, ...).

3. Contenus

Avant le premier jour de rotation en clinique équine, vous devrez vous être informés du **déroulement des rotations en clinique équine** (cf infos pratiques disponibles sur le cours « Clinique des équidés » présent sur ecampus) ainsi que du règlement intérieur de la clinique et des règles de biosécurité qui y sont appliquées (détaillées à la fin de ce document et présentes sur eCampus, cours « Clinique des équidés »).

Cette UE est composée de 3 parties correspondant à 3 semaines cliniques et illustrant plus spécifiquement certaines notions.

- Partim 1 : Sémiologie appliquée, soins et anesthésie des équidés

Cette partie du cours consiste principalement en une mise en pratique et une illustration des cours de sémiologie des équidés, de médecine, dentisterie et chirurgie générale des équidés et d'anatomie des équidés vus en bloc1 de master et des cours d'anesthésie et de médecine des équidés (chapitres des systèmes digestif, locomoteur et respiratoire supérieur).

OBJECTIFS de la sem 1 :

- pouvoir aborder et manipuler un cheval en sécurité (mettre un licol, une longe, réaliser un nœud de sécurité, marcher correctement un cheval, curer les pieds ...)
- être capable de réaliser un examen général et déceler d'éventuelles anomalies lors de cet examen (et remplir correctement les feuilles de suivi des chevaux hospitalisés)

- savoir s'orienter dans la clinique, préparer et administrer les médicaments et réaliser les soins de base des chevaux hospitalisés

Un enseignement pratique spécifique sera prodigué, se déroulant généralement tel qu'indiqué ci-dessous :

- **le 1^{er} jour** de rotation, vous participerez à une séance d'actes techniques donnée au skill lab (injections IV, IM, SC, pose de cathéter, etc) → **RDV le lundi à 9h au skill lab (salle d'équine)**. Ensuite vous participerez à une visite de la clinique équine et recevrez toutes les informations nécessaires quant à son fonctionnement propre.
- **le 2^{ème} jour** de rotation, vous passerez d'abord un test de prérequis (cf section « évaluation des apprentissages ») puis vous participerez à une séance pratique de rappel sur l'approche du cheval (et sa contention), sur la réalisation de son examen clinique et sur les principales voies (ou sites) d'administration des médicaments (cf liste de 27 actes en fin de document) → **RDV le mardi à 9h dans le couloir des salles sous l'imagerie (devant la salle 8)**.
- **le 3^{ème} jour** de rotation, vous participerez par ½ groupe aux soins et examens des chevaux hospitalisés, à la préparation et l'administration des médicaments et passerez un test pratique sur un des chevaux dévoués à cet effet (voire chapitre « évaluation des apprentissages ») → **RDV le jeudi à 9h30 dans la grande salle de consultation de l'équine (devant le labo) pour le 1^{er} ½ groupe, l'autre ½ groupe est en repos**
- **le 4^{ème} jour** de rotation, vous participerez par ½ groupe aux soins et examens des chevaux hospitalisés, à la préparation et l'administration des médicaments et passerez un test pratique sur un des chevaux dévoués à cet effet (voire chapitre « évaluation des apprentissages ») → **RDV le jeudi à 9h30 dans la grande salle de consultation de l'équine (devant le labo) pour le 2^{ème} ½ groupe, l'autre ½ groupe est en repos**
- **le 5^{ème} jour** de rotation, vous aurez l'occasion d'assister à un séminaire portant sur les points principaux concernant l'anesthésie, la sédation et l'analgésie des équidés et pourrez résoudre des exercices pratiques portant sur les sujets du séminaire → **RDV le vendredi à 9h salle 8 ou 9 (sous l'imagerie)**

Remarque : le déroulé de ces enseignements pratiques peut être modifié selon les circonstances (activités cliniques, jours fériés, etc)

- **Partim 2 : Chirurgie-orthopédie et anesthésie des équidés, soins intensifs et gardes**

Cette partie du cours consiste principalement en une mise en pratique des savoirs acquis dans le cadre des cours de sémiologie des équidés, de médecine, dentisterie et chirurgie générale des équidés et de pharmacologie vus en bloc1 de master mais également en un approfondissement (ou une découverte) des savoirs abordés dans les cours d'anesthésiologie et de médecine des équidés dispensés au Q2 du bloc 2 de master.

- **Le rendez-vous** est donné tous les matins à **8h30 dans le couloir des salles sous l'imagerie** (devant la salle 9).

- Tous les jours à 8h30 lors de la semaine de chirurgie/orthopédie, vous participez à une ronde de discussion/répartition des cas cliniques de chirurgie avec les étudiants de bloc 3 de Master ou à une présentation portant sur un sujet spécifique (orthopédie, dentisterie, tumeurs cutanées, ...).

- Après cette ronde, vous pourrez participer soit aux soins et examens des animaux hospitalisés, soit aux chirurgies/consultations avec les étudiants de M3.

- Vous serez également amenés à réaliser (par groupe de 3 ou 4 étudiants de bloc2 de master) 2 gardes de nuit avec l'aide d'étudiants de bloc3 de master et vétérinaires spécialisés. Durant ces gardes, vous serez responsables (avec les étudiants de bloc3 de master) de la réalisation des examens cliniques et des soins des chevaux hospitalisés en nécessitant. Vous participerez aux réceptions des urgences ainsi qu'aux chirurgies associées.

La répartition sur les différentes activités cliniques se déroulera généralement tel qu'indiqué ci-dessous :

- Lundi :
 - **Sous-groupe A, B et C** à la ronde de 8h30, ensuite répartition sur les différentes activités avec les M3 selon le programme de la matinée (consultations, soins des chevaux hospitalisés ou anesthésie/bloc opératoire)
 - **19h30-9h30 : sous-groupe B** en garde de nuit
- Mardi :
 - **Sous-groupe A et C** à la ronde de 8h30, ensuite répartition sur les différentes activités avec les M3 selon le programme de la matinée (consultations, soins des chevaux hospitalisés ou anesthésie/bloc opératoire)
Sous-groupe B en récup de leur garde de nuit
 - **19h30-9h30 : sous-groupe A** en garde de nuit
- Mercredi :
 - **Sous-groupe A** en récup de leur garde de nuit
Sous-groupe B et C à la ronde de 8h30, ensuite répartition sur les différentes activités avec les M3 selon le programme de la matinée (consultations, soins des chevaux hospitalisés ou anesthésie/bloc opératoire)

- **19h30-9h30 : sous-groupe C** en garde de nuit
- Jeudi :
 - **Sous-groupe A et B** à la ronde de 8h30, ensuite répartition sur les différentes activités avec les M3 selon le programme de la matinée (consultations, soins des chevaux hospitalisés ou anesthésie/bloc opératoire)
Sous-groupe C en récup de leur garde de nuit
 - **19h30-9h30 : sous-groupe B** en garde de nuit
- Vendredi :
 - **Sous-groupe A et C** à la ronde de 8h30, ensuite répartition sur les différentes activités avec les M3 selon le programme de la matinée (consultations, soins des chevaux hospitalisés ou anesthésie/bloc opératoire)
Sous-groupe B en récup de leur garde de nuit
 - **19h30-8h30 : sous-groupe A** en garde de nuit
- Dimanche nuit (19h30-9h30) : **sous-groupe C** en garde de nuit

Les étudiants recevront leur horaire de garde et activités personnel précis en début de quadrimestre.

Les gardes de nuit s'effectuent généralement de 19h30 à 9h30 le lendemain et celles de jour durant le weekend s'effectuent de 8h à 20h30.

- **Partim 3 : Médecine interne des équidés**

Cette partie du cours consiste principalement en une mise en pratique des savoirs acquis dans le cadre des cours de sémiologie des équidés, de médecine, dentisterie et chirurgie générale des équidés et de physiologie de la reproduction mais également en un approfondissement (ou une découverte) des savoirs abordés dans le cours de médecine des équidés (chapitres dédiés aux systèmes digestif, respiratoire profond, reproducteur, nerveux, cardio-vasculaire et à la néonatalogie) dispensé au Q2 du bloc 2 de master.

Le **RDV** se fait tous les matins à **8h30** (**sauf le lundi** pour les étudiants ayant été de garde la nuit du dimanche au lundi, soit le **sous-groupe C**, qui seront donc en récupération) dans le couloir des **salles de séminaire situées sous l'imagerie (salle 6)**

Familiarisation au raisonnement clinique et à la gestion complète de cas réels de médecine interne:

- En début de semaine vous formerez une équipe de 2-3 étudiants de master 2 avec 1 étudiant de master 3 et vous serez responsables de plusieurs chevaux pour la durée de leur hospitalisation. Vous serez chargés entre-autre de la réalisation de leurs examens cliniques et complémentaires et de leurs soins.

- Vous participerez chaque matin à des rondes cliniques portant sur les cas hospitalisés dans le service de médecine interne, sur les urgences ou les consultations auxquelles vous aurez assisté.
- Vous pourrez également assister aux consultations de médecine interne et aux réceptions des urgences.
- Vous encadrerez également des étudiants de M1 (au Q1, généralement les mardis et jeudis de 10h45 à 11h45) dans le cadre de leur apprentissage à la réalisation d'un examen clinique
- Le dernier jour de vos cliniques, vous passerez une interrogation écrite (voire chapitre « évaluation des apprentissages ») et on vous demandera de remplir de manière anonyme un questionnaire de satisfaction concernant cette UE.
- Vous effectuerez également (par groupe de 3 ou 4 étudiants de bloc2 de master) 1 garde durant le weekend avec l'aide d'étudiants de bloc3 de master et vétérinaires spécialisés. Durant ces gardes, vous serez responsables (avec les étudiants de bloc3 de master) de la réalisation des examens cliniques et des soins des chevaux hospitalisés en nécessitant. Vous participerez aux réceptions des urgences ainsi qu'aux chirurgies associées.

Samedi jour (8h30-20h30) : sous-groupe A en garde

Samedi nuit (19h30-8h30) : sous-groupe B en garde

Dimanche jour (8h30-20h30) : sous-groupe C en garde

Durant vos gardes de nuit et de weekend, il vous sera demandé de **remplir une fiche d'évaluation personnelle par rapport à l'encadrement reçu**. Cette fiche (**obligatoire**) sera à prendre dans un rack situé à l'entrée du bureau des assistants et à remettre à la fin de chaque garde dans la boîte aux lettres « enquêtes de satisfaction CVE » située dans le sas à l'entrée du bureau des assistants.

4. Évaluation des apprentissages

Votre évaluation pour la clinique des équidés sera faite sur base de 4 éléments:

- Test de prérequis
- Interrogation écrite en fin de rotation clinique
- Qualités scientifiques et humaines au cours des rotations en clinique
- Test pratique

- Test de prérequis

Un test de prérequis sera réalisé au cours de la première semaine de rotation en clinique équine.

Ce test a pour objectif de vous pousser à revoir (et maîtriser, si ce n'est pas déjà le cas) la matière essentielle à la bonne compréhension de ce que vous verrez lors de vos rotations en clinique équine. En effet, sans un minimum de connaissances théoriques de base, vous ne pourrez pas tirer profit au maximum de vos cliniques et risquez de vous sentir « largués ».

Ce test est composé de questions QCM ou QROC portant sur les matières suivantes :

- Sémiologie des équidés (bloc 1 de master, cours et TPs d'équine 1 à 3) : il vous est conseillé de revoir plus particulièrement les chapitres relatifs à l'examen général du cheval adulte et du poulain (notamment les normes des différents paramètres relevés) et aux examens spéciaux des systèmes digestif, respiratoire, cardiaque et nerveux
- Médecine, dentisterie et chirurgie générales des équidés (bloc 1 de master, cours et TPs d'équine 4 à 6) : en particulier les coliques digestives, les troubles dentaires les plus fréquents ainsi que la propédeutique du système locomoteur et les éléments de maréchalerie orthopédique
- Radio-anatomie et anatomie chirurgicale des animaux domestiques (partim équidés) (bloc 1 de master) : essentiellement la topographie des viscères abdominales, ce qui est palpable lors d'un fouiller rectal et les raisons pour lesquelles les chevaux sont particulièrement prompts aux coliques digestives, mais également l'anatomie de l'extrémité digitée, des sinus et du tractus génital
- Pharmacologie (bloc 1 de master) : les chapitres relatifs aux molécules anesthésiques et sédatives, les antibiotiques, anti-inflammatoires et analgésiques
- Règles de biosécurité à respecter au sein de la clinique équine : ces règles sont résumées dans le cours Clinique des équidés sur eCampus dans l'onglet « Informations pratiques clinique équine », document « Infos pratiques clinique équine M2 2021-2022 »

Cette interrogation comptera pour **30%** de la note globale de la clinique.

- **Interrogation écrite en fin de rotation clinique**

Le dernier jour de vos rotations en clinique équine, une interrogation écrite, composée de QCM, de QROC et/ou de QROL, sera organisée.

Elle portera sur :

- les mêmes matières que le test de prérequis
- le contenu des séminaires pratiques réalisés pendant les semaines de rotation en clinique équine
- une ou plusieurs des pathologies relevant de l'anesthésie, de la chirurgie, de la médecine interne ou de la reproduction rencontrée(s) **et** discutée(s) au cours des semaines de rotations en clinique équine.

Les questions auxquelles vous répondrez lors de ce test sont donc spécifiques à vos semaines de rotations. Les assistant(e)s qui vous auront encadré(e)s tout au long de votre passage en clinique rédigeront des questions adaptées aux séminaires, exercices et cas cliniques que vous aurez suivis avec eux/elles. Ne vous inquiétez donc pas quant au fait que vous n'avez peut-être pas encore assisté au cours de Médecine des équidés, d'anesthésiologie ou de biologie clinique. Si l'on peut y faire référence de temps en temps au cours des différentes activités, ce n'est pas pour vous obliger à étudier les chapitres concernés, mais uniquement pour vous permettre de les consulter si vous souhaitez avoir de plus amples informations sur certains des points discutés ou vous aider à une meilleure compréhension de vos cas.

Cette interrogation comptera pour **40 %** de la note globale de clinique.

- **Qualités scientifiques et humaines**

Chaque semaine, les qualités scientifiques (connaissances, dextérité manuelle, sens de l'observation, logique médicale) et humaines (motivation, interactivité durant les séminaires, tenue, attitude générale, sérieux des soins à prodiguer aux patients et du suivi des cas, communication verbale, discipline et ponctualité, relations avec le personnel encadrant et technique et les autres étudiants) dont l'étudiant aura fait preuve durant sa rotation clinique seront évaluées par l'ensemble du personnel encadrant.

Pour chaque semaine clinique, tous les assistants et internes qui vous auront encadrés rempliront une grille d'évaluation.

Cette évaluation semi-quantitative comptera pour **30 %** de la note globale.

- **Test pratique**

Une liste des actes de propédeutique et d'anatomie clinique de base a été dressée par la clinique équine et est disponible sur eCampus (cours Clinique des équidés, VETE2084-1, rubriques Informations pratiques).

Tous ces actes ont été enseignés dans le cadre des TPC ou des cours de Sémiologie des équidés, de Médecine, dentisterie et chirurgie générales des équidés et de radio-anatomie et anatomie chirurgicale des animaux domestiques (partim équidés) de bloc 1 de master. De plus ils vous seront à nouveau montrés et expliqués par une assistante au début de votre semaine de sémiologie appliquée, soins et anesthésie des équidés et vous pourrez également vous entraîner à la réalisation de ces actes avec l'aide si nécessaire de cette même assistante

Le mercredi ou jeudi généralement de votre semaine de sémiologie appliquée, soins et anesthésie des équidés, vous serez évalués sur votre capacité à réaliser **3 des actes** repris sur cette liste et tirés au hasard.

Le résultat obtenu lors du test pratique modulera la cote obtenue en clinique équine selon le canevas suivant :

- Si 3 actes réussis : pas de modulation de la cote finale
- Si 1 acte raté: note finale - 1
- Si 2 actes ratés : note finale - 2
- Si 3 actes ratés : note finale - 3

- **Compétences cliniques**

Au cours des rotations cliniques de cette UE, diverses activités d'apprentissage seront organisées pour permettre aux étudiants d'acquérir les **compétences cliniques*** listées dans la section VETE2084-1 du carnet des compétences cliniques du Log Book. Chaque étudiant devra faire valider (signature par un professeur, assistant, collaborateur scientifique, interne voire technicien habilité) chacune de ces compétences dans la version électronique du log book au fur et à mesure de leur réalisation. D'autre part, au fur et à mesure de ses rotations cliniques, l'étudiant fera valider par voie électronique les cas cliniques** qu'il a suivi dans son **carnet de cas cliniques facultaires** (partie 2 du log book de master : carnet répertoriant les cas cliniques suivis par l'étudiant au cours de son master sous la supervision d'un enseignant de la faculté). Ces cas cliniques seront comptabilisés au terme du master dans le cadre de l'UE VETE2099 *Intégration des compétences* (M3).

* Par compétence clinique validable, il faut entendre une compétence du Log Book qui aura été réalisée correctement et de manière autonome sous la supervision directe d'un membre de l'équipe clinique (interne, assistant, résident, collaborateur scientifique, professeur ou technicien). Le simple fait d'assister d'un TP ou acte clinique ne permet donc pas *per se* de valider les compétences qui y sont enseignées.

**Par cas clinique validable, il faut entendre un cas clinique auquel l'étudiant aura participé activement, à savoir un cas pour lequel l'étudiant aura pris ou se sera renseigné sur l'anamnèse, sur lequel il aura réalisé un examen clinique (examen général et/ou spécial) ou une autopsie, et à propos duquel il aura discuté avec un clinicien (professeur, assistant, collaborateur scientifique ou interne), par exemple en proposant un diagnostic différentiel, des examens complémentaires ou un plan thérapeutique. Participer à une ronde clinique, réaliser

un acte technique ou appliquer un traitement sur un cas clinique ne permettent donc pas de rendre le dit cas validable.

- **Enquête de satisfaction**

Dans un souci d'amélioration de notre enseignement, un questionnaire vous sera distribué le dernier jour de vos rotations en clinique équine.

Nous vous demandons d'y répondre complètement et honnêtement (il est totalement anonyme).

Il est important pour nous de connaître votre avis sur vos semaines passées en clinique dans le but d'améliorer l'enseignement prodigué, que ce soit au niveau des contenus, des méthodes, des infrastructures, des évaluations ou des encadrants (dans la mesure du possible).

5. Modalités organisationnelles

L'ensemble des informations et documents relatifs à ces rotations cliniques sont disponibles sur eCampus (cours « Clinique des Equidés », section « Informations pratiques clinique équine »).

Rendez-vous :

Vous devez vous présenter **tous** les matins à **8H30** à la clinique (sauf exception lors de la semaine de séméiologie appliquée, soins et anesthésie des équidés). Le rendez- vous est fixé dans un lieu propre à chaque semaine clinique (détaillé plus loin dans ce document).

Matériel et code vestimentaire :

Vous serez munis d'une salopette à manches longues de couleur foncée, salopette qui sera PROPRE et sera portée FERMEE (le dessus étant enfilé aux épaules et la tirette fermée) ou d'un scrub de chirurgie bordeaux (pantalon et vareuse). Vous porterez en outre des bottes propres ou des chaussures de sécurité imperméables ainsi qu'un badge avec votre nom et votre année d'étude et devrez vous munir de votre matériel de propédeutique (stéthoscope, thermomètre, marteau et plaque plessimétrique, lampe médicale, bic, papier, ...). De plus, pour des raisons de (bio)sécurité vous aurez les cheveux attachés, les ongles coupés et sans vernis et ne porterez pas de bijoux.

Pour les semaines de chirurgie et d'anesthésiologie et lors des gardes, vous prévoirez en plus un pantalon et une blouse de chirurgie, des chaussures propres (uniquement portées au bloc, style crocs) et un tablier blanc qu'il faudra porter par-dessus votre bleu de chirurgie tant que vous ne serez pas dans le bloc opératoire.

Horaire :

- L'horaire général de vos cliniques, paracliniques et cours théoriques est disponible sur le site de la faculté de médecine vétérinaire sous la rubrique « Horaire ».
- En ce qui concerne cette UE, vous assistez à la clinique de 8H30 à 12H du lundi au vendredi, excepté les jours fériés et lors de votre semaine de garde. Votre présence sera relevée tous les matins.
- En outre, vous effectuerez par groupes de 3 ou 4, lors de votre semaine de chirurgie-orthopédie et anesthésie des équidés et de médecine interne des équidés, soins intensifs et gardes, des gardes de nuit ainsi qu'une garde durant le weekend avec les étudiants de bloc 3 (l'horaire précis de ces gardes ainsi que des infos supplémentaires les concernant sont disponible sur Ecampus sur le cours Clinique des équidés dans la rubrique Informations pratiques clinique équine).

Absences :

Toute absence à la clinique devra être justifiée par E-mail auprès de la coordinatrice de la ou des semaine(s) clinique(s) concernée(s) (A. Fraipont pour la semaine de sémiologie appliquée, soins et anesthésie des équidés, S. Grulke pour la semaine de chirurgie – orthopédie et H. Amory pour la semaine de médecine interne) avec copie à Aurélie Englebert (aurelie.engagebert@uliege.be) ainsi que par téléphone au secrétariat de la clinique équine (04/366 41 74 ou, en cas d'absence de réponse, au 04/366 41 03 ou 04/366 41 44). En cas d'absence pour raison médicale, un certificat médical sera de plus déposé au secrétariat de la clinique équine ou envoyé par mail (aurelie.engagebert@uliege.be) dès que possible.

Toute absence fera l'objet d'un rattrapage selon des modalités déterminées en accord avec les responsables de la semaine clinique.

Toute absence non justifiée ou tout comportement négatif en cours de clinique pourra être sanctionné par une diminution de la cote obtenue pour la clinique des équidés.

Conduite et règlement interne :

Il est rappelé qu'il vous est strictement INTERDIT de COMMUNIQUER AUX PROPRIETAIRES toute information médicale concernant les animaux présentés à la clinique, et que vous êtes tenus de RESPECTER LA CONFIDENTIALITE des données concernant ces animaux. Il est également strictement INTERDIT DE PRENDRE OU DIVULGUER DES PHOTOS/VIDEOS DES CAS.

En quoi consistent les gardes ?

- L'étudiant(e) de garde se présente à sa garde muni du même matériel que pour sa clinique, ainsi que de son matériel de couchage (sac de couchage CHAUD) et de nourriture. Un dortoir non équipé de draps, des sanitaires et une cuisine rudimentaire (ACCES RESERVE EXCLUSIVEMENT AUX ÉTUDIANTS DE GARDE) sont mis à sa disposition pour la durée de sa garde.
- Les étudiants de garde sont responsables de laisser les locaux mis à leur disposition dans un état de propreté correct. Les matelas, chaises et tables ne seront en aucun cas déplacés.
- Durant leur garde, les ÉTUDIANTS DE GARDE UNIQUEMENT ont accès à un local qui leur est réservé à la clinique équine. Dans ce local, les étudiants ont accès à deux ordinateurs branchés sur internet, un frigo, un four micro-ondes, une bouilloire électrique, un percolateur et à de la vaisselle. Les étudiants de garde sont INSTAMMENT priés de nettoyer la vaisselle et les tables après usage.
- Le lendemain de leur garde, tous les étudiants qui ont assuré la garde participent à la ronde des cas hospitalisés avec les cliniciens et internes (début 8H15 du lundi au vendredi). Après participation à cette ronde, ils ne doivent pas assister à la clinique durant la journée.
- Lors de leur garde, les étudiants doivent impérativement considérer qu'ils sont DE GARDE POUR L'ENSEMBLE DE LA CLINIQUE ÉQUINE et non pour un service en particulier (chirurgie ou médecine équine).

Biosécurité (<http://www.fmv-biosecurite.ulg.ac.be/equine/>)

Au cours de votre participation à la clinique équine, vous devez appliquer les consignes de biosécurité suivantes (cf cours de biosécurité de bloc 1 de Master) :

- Consignes générales

- La clinique ne doit pas servir de passage raccourci.
- Eviter de traverser la clinique avec les chevaux qui viennent en consultation: ces chevaux peuvent éventuellement attendre (par exemple passage en imagerie, effet d'une administration médicamenteuse, etc) dans les boxes situés à l'extérieurs le long de l'avenue de Cureghem.
- Toutes les portes des unités ainsi que les portes d'accès aux unités doivent être impérativement fermées en permanence.
- Les propriétaires ne peuvent pas décharger le cheval sans l'autorisation préalable d'un interne ou assistant du service.
- Ne pas manger, fumer ni boire dans la clinique.
- Lavage des mains
 - ✓ recommandé avant/après contact avec chaque "patient" (Sterilium)
 - ✓ obligatoire avant/après: soins plaies, contact avec des cathéters, bandages, soins ophtalmo, cas oranges ou rouges, poulains.
- Passage systématique dans les pédiluves quand il y en a à l'entrée d'une unité/d'un boxe
- Participer au maintien de la propreté de la clinique : vérification mangeoires et abreuvoirs, curage des pieds avant sortie des boxes, ramassage systématique des crottins dans les couloirs/cour, pansage des chevaux, propreté et ordre dans les unités de soins intensifs, faire/pailler boxes si nécessaire (ex : diarrhée, néonatalogie), changer les pédiluves si sales ; particulièrement d'application dans l'unité d'isolement et pour les poulains.

- Consignes spécifiques pour les cas "oranges" ou Classe 3 (cas avec risque de contagiosité moyenne):

- L'unité doit toujours rester fermée.
- Passer dans le pédiluve à l'entrée dans l'unité.
- Mettre (à l'endroit !) un des tabliers jetables mis à disposition à l'entrée de chaque box (tabliers propres à chaque cheval).
- Se laver les mains avant d'entrer dans le box.
- Mettre des gants
- Effectuer les soins au cheval
- Retirer les gants
- Retirer le tablier à la sortie du box et le reprendre en face de celui-ci.
- Se laver les mains.
- Nettoyer le matériel utilisé lors de l'examen/des soins du cheval (stétho, thermomètre, ...)
- Changer de tabliers/de gants entre les cas d'une même unité et se laver les mains.

- Accès réservé aux personnes s'occupant des cas ou au personnel d'entretien + propriétaire seulement hors du boxe.

- Consignes spécifiques pour les cas "rouges" ou classe 4 (cas en isolement):

- PAS DE NOURRITURE dans l'unité d'isolement
- Accès réservé aux personnes s'occupant des cas ou au personnel d'entretien
- Accès interdit aux propriétaires (sauf cas exceptionnel)
- Pas d'utilisation de matériel de propédeutique (stéthoscope, thermomètre) des étudiants dans cette zone : matériel mis à disposition
- Entrée dans l'unité infectieuse
 - ✓ Retirer sa salopette de clinique et chaussures ou bottes et mettre une salopette à disposition dans le SAS d'accès à l'unité (salopette pendue à la sortie du SAS et spécifique au cheval à soigner ou à défaut salopette neuve) – laisser ses propres vêtements et matériel (stéthoscope, thermomètre) dans les armoires prévues à cet effet dans le SAS
 - ✓ Retirer ses chaussures ou bottes et mettre des bottes mises à disposition dans le SAS à l'entrée de l'unité
 - ✓ Se laver les mains et mettre des gants
 - ✓ Passer au pédiluve en sortant du SAS
 - ✓ Entrer dans l'unité infectieuse
- A l'entrée des boxes :
 - ✓ Passage au pédiluve
- A la sortie des boxes :
 - ✓ Passage au pédiluve
 - ✓ Nettoyer et remettre en place matériel utilisé (stétho, thermomètre, etc)
 - ✓ Retirer et jeter les gants et se laver les mains
 - ✓ Rincer ses bottes au rince-bottes
- A la sortie de l'unité infectieuse:
 - ✓ Passer dans le pédiluve
 - ✓ Dans le vestiaire se nettoyer et désinfecter les mains
 - ✓ Retirer les bottes mises à disposition et les remettre dans le SAS à l'entrée de l'unité et remettre ses bottes ou bottines de clinique
 - ✓ Retirer sa salopette et la pendre près de la sortie du SAS
 - ✓ Se laver les mains
 - ✓ Remettre sa salopette de clinique et récupérer son matériel
- Entre 2 patients de classe 4:
 - ✓ se changer complètement selon la procédure d'entrée et sortie des personnes.

- Consignes spécifiques pour les poulains de moins de 10 jours :

- ✓ Limiter les entrées et sorties dans le box qui représentent un risque de contamination du poulain
- ✓ Passer dans le pédiluve à l'entrée de l'unité
- ✓ Mettre une des salopettes/blouses jetables mises à disposition à l'entrée du box du poulain (et mettre des over-shoes si disponibles)
- ✓ Se laver les mains et mettre des gants (non stériles)
- ✓ Passer dans le pédiluve avant d'entrer dans le box
- ✓ Faire les soins/examens du poulain
- ✓ Sortir du box en passant par le pédiluve
- ✓ Retirer la salopette ainsi que les over-shoes à la sortie du box et la reprendre en face de celui-ci
- ✓ Retirer les gants et les jeter
- ✓ Se laver les mains
- ✓ Passer au pédiluve en sortant

- Consignes spécifiques pour les poulains de moins de 30 jours :

- ✓ Limiter les entrées et sorties dans le box qui représentent un risque de contamination du poulain
- ✓ Passer dans le pédiluve à l'entrée dans l'unité ou dans le box du poulain
- ✓ Se laver les mains et mettre des gants (non stériles) avant d'entrer dans le box
- ✓ Faire les soins/examens du poulain
- ✓ Retirer les gants et les jeter en sortant du box
- ✓ Se laver les mains
- ✓ Passer au pédiluve en sortant

Attention Covid: se renseigner régulièrement sur les mesures de biosécurité corona en vigueur dans la région et les respecter (distanciation sociale autant que possible, port du masque, nettoyage des mains, etc)

Liste des actes à connaître pour le test pratique de bloc 2 de Master en clinique équine

- 1) Examen de la bouche : examen de la muqueuse buccale, mesure du TRC, ouverture de la bouche et examen de la table dentaire incisive inférieure et de la langue
- 2) Examen de la muqueuse conjonctivale, de la 3^{ème} paupière et de la sclérotique
- 3) Prise du pouls au niveau de l'artère transverse de la face ou de l'artère faciale
- 4) Prise du pouls digité
- 5) Palpation des ganglions : rétropharyngiens et sous maxillaires
- 6) Montrer les 4 quadrants de l'auscultation abdominale et les différencier
- 7) Examen des colonnes d'air et examen de la fausse narine
- 8) Percussion des sinus
- 9) Montrer la zone d'auscultation/percussion pulmonaire et expliquer le principe de l'auscultation pulmonaire normale
- 10) Positionner le stéthoscope en zone mitrale, aortique et tricuspide
- 11) Montrer l'articulation inter-phalangienne distale et son cul-de-sac
- 12) Montrer les fibrocartilages complémentaires de l'os du pied
- 13) Montrer l'articulation métacarpo-phalangienne et ses récessus
- 14) Montrer le ligament suspenseur du boulet, en particulier la branche latérale et l'insertion proximale
- 15) Montrer le tendon fléchisseur profond et son ligament de renforcement (accessoire)
- 16) Montrer la gaine digitale et ses récessus
- 17) Montrer l'articulation tibio-tarsienne et ses récessus, montrer la maléole médiale du tibia
- 18) Montrer la rotule et les ligaments rotuliens
- 19) Faire un test de flexion forcée pied-boulet sur l'antérieur
- 20) Faire un test de flexion forcée jarret-grasset
- 21) Prendre le pied antérieur pour faire un examen à la sonde
- 22) Prendre le pied postérieur pour le curer
- 23) Faire un nœud de sécurité pour attacher le cheval
- 24) Montrer le site de l'anesthésie tronculaire du nerf digité postérieur
- 25) Montrer le site de l'anesthésie tronculaire des 3 nerfs digités
- 26) Montrer où et comment faire une injection intra-musculaire au niveau de l'encolure et du membre postérieur
- 27) Montrer comment et où faire une injection intra-veineuse