

Diplôme d'Ecole

Cinésiologie, physiothérapie et réadaptation vétérinaire

Option équine : science de l'exercice, kinésithérapie et réadaptation des affections locomotrices du Cheval

Objet: développer un enseignement diplômant sur le diagnostic et la gestion des affections locomotrices du cheval (incluant troubles fonctionnels et lésions) basé :

- d'une part sur un examen physique (sous tous ses aspects) et fonctionnel approfondi de l'appareil locomoteur et de la locomotion pour l'évaluation du patient, sous l'angle global et dans ses spécificités lésionnelles et fonctionnelles régionales;
- d'autre part sur l'utilisation de méthodes et techniques manuelles et instrumentales ainsi que sur celle d'exercices physiques appropriés, à visée thérapeutique, pour la gestion du patient dans son ensemble et dans ses particularités régionales.

Les traitements médicamenteux et chirurgicaux ne sont pas considérés.

Formation diplômante dispensée sur 2 ans (10 modules de 22 heures = 220 heures). Le DE est un diplôme français délivré par l'ENV Alfort.

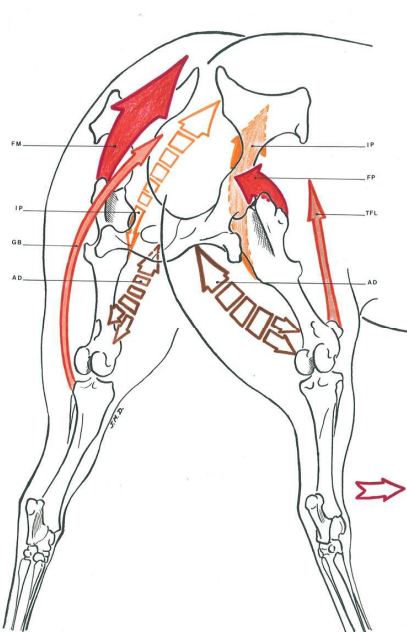
Responsables de la formation (option équine)

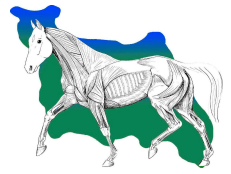
J.-M. Denoix, L. Bertoni, C. Scicluna

Sites de la formation : CIRALE - ENVA

Organisation :

- ♦ 5 modules de 2,5 jours (22 heures) par an (jeudi, vendredi, samedi matin)
Total de la formation (2 ans) = **220 heures**
 - ♦ Transversalité : organisation de modules communs aux 2 options : Équine et Canine (Responsable de l'option canine : D. Grandjean)
 - ♦ Adaptabilité : organiser un cycle continu permettant de commencer la formation tous les ans : un candidat pourra commencer la formation en année 2.
- ex. Année 1 = Notions générales, physiothérapie + Membre thoracique + Encolure
Année 2 = Régions thoraco-lombaires + Bassin+ Membre pelvien, médecine manuelle, gestion kinésithérapique des affections locomotrices
- ♦ Objectif : proposer une première session d'examen fin 2016 - début 2017





Année 1

Notions Fondamentales ; Membre Thoracique et Encolure

Module 1 - Rappels d'Anatomie, Biomécanique et Anatomie fonctionnelle

Intervenants pressentis : J.-M. Denoix, R. Van Weeren, N. Crevier-Denoix, F. Audigié

Lieu, dates : CIRALE ou ENVA du jeudi 29 au samedi 31 janvier 2015

Objectifs généraux: Fournir les données fondamentales d'anatomie fonctionnelle nécessaires à la compréhension de l'étiopathogénie et du traitement des affections locomotrices. Connaître le concept biomécanique global du cheval et la biomécanique régionale du membre thoracique et de la région cervicale.

Module 2 - Sémiologie et diagnostic ; Mobilisations; Incidence sur la gestion

Intervenants pressentis : J.-M. Denoix, F. Audigié, S. Jacquet, V. Coudry

Lieu, dates : CIRALE du jeudi 12 au samedi 14 mars 2015

Objectifs généraux: Présenter les différents aspects de l'examen physique et dynamique de l'appareil locomoteur du cheval ; comprendre le mode d'exécution et l'interprétation des tests sémiologiques ; approfondir l'interprétation des troubles locomoteurs.

Analyser les étirements préventifs et thérapeutiques (membres et régions axiales).

Discuter de la démarche diagnostique et de la gestion autour de cas cliniques.

Module 3 - Physio-pathologie générale, mécanobiologie et adaptation tissulaire

☞ *Module en partie commun à l'option canine*

Lieu, dates : ENVA, du jeudi 28 au samedi 30 mai 2015

Module 3a: Physio-pathologie générale

Intervenants pressentis : J.-M. Denoix, F. Desbrosse, P.-L. Toutain, G. Touzot

Objectifs: Comprendre les mécanismes physio-pathologiques des différents types de lésions (congénitales, juvéniles, dégénératives, professionnelles) et de la douleur.

Module 3b: Mécanobiologie et adaptation tissulaire

Intervenants pressentis : N. Crevier-Denoix, F. Desbrosse, J.-M. Denoix, L. Bertoni, R. Van Weeren

Objectifs: Connaître la physiologie des différents tissus (os, cartilage, tendons, ligaments, muscles, fascias, nerfs) et leur mécanobiologie ; connaître les mécanismes d'adaptation de ces tissus et savoir comment moduler les contraintes physiques pour les favoriser.

Module 4 - Physiothérapie manuelle et instrumentale

☞ *Module en partie commun à l'option canine*

Intervenants pressentis: S. Sawaya, D. Grandjean, G. Touzot, U. Carrozzo, kiné humain

Lieu, dates : ENVA, du jeudi 9 au samedi 11 juillet 2015

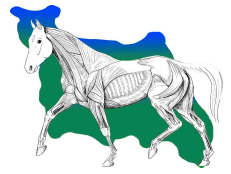
Objectifs: Connaître les indications et les principes d'exécution des techniques de massage et de mobilisation. Savoir élaborer et évaluer un protocole de rééducation fonctionnelle. Maîtriser les indications et la mise en œuvre des différents moyens instrumentaux de physiothérapie et adapter les protocoles de traitement aux lésions, aux troubles et à leur évolution (ondes de choc, électrothérapie, ultrasons, cryothérapie, laser thérapeutique, magnétothérapie...)

Module 5 - Moyens de gestion et de prévention des affections locomotrices, Réadaptation, Reconditionnement et Science des disciplines

Intervenants pressentis: J.-M. Denoix, N. Crevier, F. Desbrosse, O. Lepage, O. Geffroy, M. Pechayre J.-L. Chambost, J.-Y. Gauchot, M. Robert.

Lieu, dates : CIRALE, du jeudi 19 au samedi 21 novembre 2015

Objectifs: Maîtriser la mise en œuvre des moyens de prévention et de gestion des différentes affections locomotrices (ferrure, activité, sols, vitesse, exercices, équipements) et les adapter à l'évolution des troubles et des lésions. Connaître les aspects essentiels de la demande sportive, des contraintes et de la gestion des chevaux dans différentes disciplines sportives et de course. Maîtriser la physiothérapie et rééducation après interventions chirurgicales. Corréler aux pratiques en kinésithérapie et physiothérapie du sportif humain.



Année 2

Dos, Bassin, Membre Pelvien; Réadaptation par le mouvement

Module 6 - Sciences de base: biomécanique et anatomie fonctionnelle; dos, bassin, membre pelvien

Intervenants pressentis: JM Denoix, N Crevier-Denoix, F. Audigié, R. Van Weeren

Lieu, dates prévisionnelles : CIRALE ou ENVA, jeudi 14 au samedi 16 janvier 2016

Objectifs: Fournir les données fondamentales d'anatomie fonctionnelle nécessaires à la compréhension de l'étiopathogénie, du traitement et de la prévention des affections locomotrices. Connaître la biomécanique régionale du membre pelvien, du dos et du bassin.

Module 7 - Dos, bassin et membre pelvien : sémiologie et diagnostic ; incidence sur la gestion

Intervenants pressentis : JM Denoix, F. Desbrosse, F Audigié

Lieu, dates prévisionnelles : CIRALE, du jeudi 10 au samedi 12 mars 2016

Objectifs : Présenter les différentes facettes de l'examen physique de l'appareil locomoteur du cheval ; comprendre le mode d'exécution et l'interprétation des tests sémiologiques ; approfondir l'interprétation des troubles locomoteurs.

Analyser les étirements préventifs et thérapeutiques (membres et régions axiales).

Discuter de la démarche diagnostique et de la gestion autour de cas cliniques.

Module 8 - Médecine manuelle « mécaniste » Techniques structurelles et fonctionnelles - Acupuncture

↔ Module en partie commun à l'option canine

Intervenants pressentis : K.Haussler, S. Sawaya, F. de Craesne, M. Baudoux, Kiné humain, JM Denoix

Lieu, dates prévisionnelles: ENVA, du jeudi 7 au samedi 9 juillet 2016

Objectifs: Introduction aux techniques d'ostéopathie et d'acupuncture, à leurs approches et applications, dans leur diversité, de façon à pouvoir orienter le patient vers le type de pratique (et de praticien) le plus approprié.

Module 9 - Rééducation par le mouvement

Intervenants pressentis : JM Denoix, M. Robert, C. Hermon, O. Lepage, C Scicluna, R. Van Weeren, D. van Mechelen

Lieu, dates prévisionnelles: CIRALE, du jeudi 10 au samedi 12 septembre 2016

Objectifs : Analyse des exercices sportifs pour en extraire les indications thérapeutiques et les contre-indications. Analyse des outils de rééducation (marcheur, marcheur aquatique, tapis roulant, piscine, mer, longe, pentes, allée proprioceptive) et de leurs effets.

Module 10 - Protocoles de rééducation : synthèse par entités

Intervenants pressentis: J.-M. Denoix, F. Desbrosse, N. Crevier-Denoix, O. Geffroy, F. Desbrosse

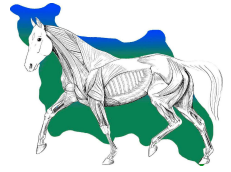
Lieu, dates prévisionnelles : CIRALE, du jeudi 12 au samedi 14 novembre 2016

Objectifs: analyse des entités pathologiques (tissus lésés, biomécanique des lésions, adaptation tissulaire...) telles que les lésions osseuses, articulaires, tendineuses, ligamentaires, musculaires, nerveuses, etc, et élaboration de protocoles types de gestion, rééducation et surveillance des affections du membre thoracique, du membre pelvien et des régions axiales.

Module optionnel 1 – Pratique de palpation diagnostique, massage et électrostimulation

Module optionnel 2 – Création et fonctionnement d'une unité de rééducation (pilote par l'option canine)

- Conseils sur la création et la mise en place d'une unité de rééducation
- Organisation et rentabilité d'un centre
- Choix du matériel en fonction des caractéristiques du produit, ses besoins et ses locaux
- Proposition du service de rééducation aux vétérinaires traitants et à d'autres structures intéressées
- Relationnel propriétaire - vétérinaire afin d'assurer le meilleur suivi



Travail personnel à effectuer par l'étudiant (années 1+2) :

- Répertoire de cas suivis par physiothérapie (case log)
- Préparation de 10 cas cliniques complètement documentés
- Analyse critique de 10 articles de kinésithérapie/rééducation
- Stage de 3 semaines dans les domaines enseignés (physiothérapie, rééducation, préparation de sportifs...) - Rédaction du compte rendu de stage

Examen (décembre 2016)

Lieu : CIRALE ou ENVA

Dates prévisionnelles : jeudi 10 et vendredi 11 décembre 2016

Contenu :

- QCM (théorie)
- Analyse de cas cliniques (chevaux vivants ou présentation vidéo)
- Examen pratique : démonstration et questions sur cheval vivant : mobilisation manipulation...
- Présentation de 2 cas cliniques personnels choisis par le jury parmi les 10 cas préparés
- Présentation de 2 articles analysés choisis par le jury parmi les 10 critiques préparées
- Présentation du compte rendu de stage ou d'un mémoire à thème

N.B. : Les questions de l'examen pourront porter sur des notions de base considérées comme acquises au cours du cursus scolaire dans les écoles vétérinaires françaises. Ces notions feront l'objet de modules d'enseignement séparés, non intégrés à ce programme de DE pour ne pas alourdir celui-ci et rendre son volume équivalent dans les 2 options canine et équine.

Coût de la formation

- Frais d'inscription : 500 €
- 800 € par module de 2,5 jours : 4.000 € par an
à régler au début de chaque année d'enseignement
- Frais d'inscription à l'examen: 500 €
- Coût total de la formation : 9.000 €

Audience envisagée :

- Entre 25 et 40 étudiants (praticiens)

Pré-requis : être Docteur-Vétérinaire