

Programme de formation

Intitulé de la formation	Formation scanner niveau intermédiaire 2 : tête, musculo-squelettique et colonne (Dardilly)
Date(s)	19/12/2022 - 20/12/2022
Lieu	Allée du Camping International 69570 Dardilly France



Présentation générale

Principes du plan modulaire

Le plan de formation est composé de 3 modules organisés par niveau.

Ces trois modules peuvent être réalisés à la suite les uns des autres mais ne peuvent pas être suivis dans le désordre. Les notions y seront en effet abordées selon un fil conducteur précis qui vise à permettre une progression dans la capacité de lecture et d'interprétation des images de scanner.

Le premier module, niveau débutant, se destine aux vétérinaires désireux d'acquérir les bases nécessaires à la compréhension de la machine scanner, de la formation des images et les bases sémiologiques et anatomiques indispensables à une lecture de leurs examens. Il se déroule sur deux journées.

Le second module, niveau intermédiaire, est plus volumineux car constitué de 4 journées, chacune sur une région anatomique différente. Il se destine aux vétérinaires ayant suivi le premier module ou capable de par leur expérience d'en valider les pré-requis. Pour cela il sera indispensable de savoir manipuler des images de scanner avec aisance dans un viewer, de savoir reconnaître les artefacts liés à la technique et de connaître l'anatomie de base du chien et du chat. Dans ce second module les participants apprendront l'anatomie d'intérêt de manière plus détaillée, et l'aspect lésionnel pour chaque région anatomique étudiée.

Le troisième et dernier module, niveau avancé, est quant à lui destiné aux vétérinaires ayant déjà une certaine expérience de la lecture de scanner, ou bien ayant suivi le niveau intermédiaire. Ce module est constitué de deux journées de lecture exclusive de cas de scanner, choisis pour leur intérêt pédagogique et diagnostique.

Chaque module présente :

- Une alternance de présentations théoriques et de phases de manipulations pratiques sur ordinateur (exercices de reconstruction sur viewer, exercices d'apprentissage de l'anatomie en coupe, exercices de lecture de cas, ...)
- Des périodes de lecture de cas cliniques choisis pour illustrer les notions vues lors des exposés théoriques et adaptés au niveau du module
- Des phases de discussion en groupe sur les différents cas cliniques proposés, afin de répondre à toutes les interrogations soulevées lors de la lecture individuelle des cas

Pour chaque cours modulaire, le groupe d'apprenants est volontairement limité à 8 personnes. Chaque cours modulaire est encadré par un formateur.

Objectifs pédagogiques

Jour 3 - Tête

Être capable de :

- Connaître l'anatomie avancée de la tête (cavités nasales, oreilles, foramens de la base du crâne, structures nerveuses).
- Connaître les critères de gravité d'une affection sino-nasale et réduire son diagnostic différentiel en fonction.
- Connaître les critères scanner permettant de différencier une lésion intra-axiale d'une lésion extra-axiale de l'encéphale.
- Établir un diagnostic différentiel raisonné d'une lésion cérébrale.
- Savoir reconnaître une otite externe, moyenne et interne, et connaître les causes favorisantes à rechercher.

Jour 4 – Musculo squelettique et Colonne

Être capable de :

- Connaître l'anatomie des coudes et grassets (arthroscanner).
- Reconnaître les différentes composantes d'une dysplasie du coude au scanner.
- Connaître les anomalies conformationnelles raciales de la colonne (Wobbler, ...).
- Connaître le principe et l'intérêt d'une étude de contraste type myéloscanner pour évaluer la colonne vertébrale.
- Savoir reconnaître une lésion discale et déterminer son type.

Durée de la formation

12h30

Validation

Cette formation vous apporte 0.89 CFC. Une évaluation des connaissances sous forme de QCM sera envoyée en fin de formation, permettant le doublement des points de formation continue.

Prérequis

Être docteur vétérinaire.

Contact scientifique

HAREL Mathieu (email: harel.mathieu@gmail.com, tel: N/D)

Programme détaillé de la formation

19/12/2022 09:00-09:15	Accueil des participants		
---------------------------	--------------------------	--	--

19/12/2022 09:15-10:00	Exposé	Anatomie avancée de la tête (cavités nasales, foramens de la base du crâne, structures nerveuses)	Mathieu Harel
19/12/2022 10:00-10:30	Pause		
19/12/2022 10:30-12:00	Exposé	Les principales affections rhino-sinusales du chien et du chat, et comment les différencier	Mathieu Harel
19/12/2022 12:00-12:30	Exposé	Les critères de localisation d'une lésion cérébrale	Mathieu Harel
19/12/2022 12:30-13:30	Déjeuner		
19/12/2022 13:30-14:00	Travaux dirigés	Etablir un diagnostic différentiel sur une lésion cérébrale	Mathieu Harel
19/12/2022 14:00-15:00	Exposé	Les principales affections de l'oreille moyenne et interne du chien et du chat	Mathieu Harel
19/12/2022 15:00-15:30	Exposé	Les principales affections de l'oreille externe du chien et du chat	Mathieu Harel
19/12/2022 15:30-16:00	Pause		
19/12/2022 16:00-17:00	Travaux dirigés	Cas cliniques	Mathieu Harel
19/12/2022 17:00-17:30	Travaux dirigés	Questions	Mathieu Harel
20/12/2022 09:00-09:15	Accueil des participants		
20/12/2022 09:15-10:45	Exposé	Anatomie des coudes, des épaules et des grassetts au scanner et arthroscanner : structures osseuses, articulaires et tendineuses	Mathieu Harel
20/12/2022 10:45-11:15	Pause		

20/12/2022 11:15-12:30	Travaux dirigés	Lire un scanner de coude lors d'une suspicion de dysplasie	Mathieu Harel
20/12/2022 12:30-13:30	Déjeuner		
20/12/2022 13:30-14:15	Travaux dirigés	Connaitre les différents type de hernie discale et savoir les diagnostiquer au scanner	Mathieu Harel
20/12/2022 14:15-15:15	Exposé	Les principales malformations congénitales de la colonne vertébrale	Mathieu Harel
20/12/2022 15:15-15:45	Pause		
20/12/2022 15:45-16:15	Exposé	L'intérêt du myéloscanner	Mathieu Harel
20/12/2022 16:15-17:00	Travaux dirigés	Cas cliniques	Mathieu Harel
20/12/2022 17:00-17:30	Travaux dirigés	Questions	Mathieu Harel

Formateurs

Harel Mathieu (DV, DipECVDI SA (collège européen d'imagerie médicale))

Contact inscription

Béatrice Paradiso (email: bparadiso@afvac.com, tel: +33 1 53 83 91 01)