

## Programme de formation

<b>Intitulé de la formation</b>	Plan modulaire en scanner intermédiaire 1 : Thorax et abdomen
<b>Date(s)</b>	06/06/2024 - 07/06/2024
<b>Lieu</b>	Allée du Camping International PORTES DE LYON 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 artéfacts 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 1 - Thorax

Être capable de :

- Connaître l'anatomie en coupe plus détaillée du thorax (système vasculaire thoracique, lobation pulmonaire, structures médiastinales) ;
- Savoir reconnaître et décrire les remaniements du parenchyme pulmonaire visibles au scanner (bandes parenchymateuses, aspect en verre dépoli, ...)
- Savoir reconnaître un épaississement des plèvres ;
- Connaître les anomalies congénitales des arcs aortiques et leur aspect au scanner ;
- Reconnaître une masse médiastinale et connaître le diagnostic différentiel associé ;
- Explorer les parois thoraciques et connaître les lésions d'intérêt associées (tumeur costale...).

### Jour 2 – Abdomen

Être capable de :

- Connaître les principaux types de shunt porto-systémiques ;
- Savoir dans quel cas le scanner peut être intéressant pour évaluer le tube digestif ;
- Évaluer le pancréas au scanner, et connaître les limites de cette technique pour l'évaluation de certaines lésions pancréatiques (insulinome, ...)
- Établir un diagnostic différentiel raisonné face à un nodule surrénalien ;
- Connaître les images associées à la présence d'un uretère ectopique.

### Durée de la formation

12h30

### Validation

Cette formation vous apporte 0.98 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

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

### Programme détaillé de la formation

06/06/2024 09:00-09:15	Accueil des participants		
06/06/2024 09:15-10:45	Cours	Anatomie thoracique : lobes pulmonaires, structures médiastinales	Mathieu Harel
06/06/2024 10:45-11:15	Pause		
06/06/2024 11:15-12:00	Cours	Reconnaitre les principales atténuations/remaniements du parenchyme pulmonaire	Mathieu Harel
06/06/2024 12:00-12:30	Cours	Connaitre les différentes lésions pleurales	Mathieu Harel
06/06/2024 12:30-13:30	Déjeuner		
06/06/2024 13:30-14:15	Travaux dirigés	Reconnaitre les principales anomalies vasculaires congénitales au scanner	Mathieu Harel
06/06/2024 14:15-15:15	Travaux dirigés	Le diagnostic différentiel d'une masse médiastinale au scanner	Mathieu Harel
06/06/2024 15:15-15:45	Pause		
06/06/2024 15:45-16:15	Travaux dirigés	Les lésions de la paroi thoracique au scanner	Mathieu Harel
06/06/2024 16:15-17:00	Travaux dirigés	Cas cliniques	Mathieu Harel
06/06/2024 17:00-17:30	Travaux dirigés	Questions	Mathieu Harel
07/06/2024 09:00-09:15	Accueil des participants		
07/06/2024 09:15-10:00	Cours	Anatomie du foie : lobes et vascularisation hépatique	Mathieu Harel

07/06/2024 10:00-10:45	Cours	Connaitre les principaux types de shunts hépatiques (intra et extrahépatiques)	Mathieu Harel
07/06/2024 10:45-11:15	Pause		
07/06/2024 11:15-12:00	Cours	Le pancréas : aspect physiologique et lésions pancréatiques	Mathieu Harel
07/06/2024 12:00-12:30	Cours	L'aspect de la rate au scanner et les principales lésions spléniques	Mathieu Harel
07/06/2024 12:30-13:30	Déjeuner		
07/06/2024 13:30-14:30	Travaux dirigés	Le tube digestif au scanner : les avantages et les limites	Mathieu Harel
07/06/2024 14:30-15:30	Travaux dirigés	Aspect physiologique et principales lésions des reins, des uretères et de la vessie au scanner	Mathieu Harel
07/06/2024 15:30-16:00	Pause		
07/06/2024 16:00-16:30	Travaux dirigés	Aspect physiologique et principales lésions surrénaliennes au scanner	Mathieu Harel
07/06/2024 16:30-17:00	Travaux dirigés	Cas cliniques	Mathieu Harel
07/06/2024 17:00-17:30	Travaux dirigés	Questions	Mathieu Harel

**Formateurs**

Harel Mathieu (DV, Dip. ECVDI SA (collège européen d'imagerie médicale))

**Contact inscription**

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