

## Programme de formation

<b>Intitulé de la formation</b>	Formation scanner niveau intermédiaire 1 : Thorax et abdomen (Rennes)
<b>Date(s)</b>	12/05/2022 - 13/05/2022
<b>Lieu</b>	1 Rue du Capitaine Maignan 35000 Rennes 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 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

Maïa VANEL (email: maiavanel@yahoo.fr, tel: N/D)

### Programme détaillé de la formation

12/05/2022 09:00-09:15	Accueil des participants		
12/05/2022 09:15-10:45	Exposé	Anatomie thoracique : lobes pulmonaires, structures médiastinales	Maïa Vanel
12/05/2022 10:45-11:15	Pause		
12/05/2022 11:15-12:00	Exposé	Reconnaitre les principales atténuations/remaniements du parenchyme pulmonaire	Maïa Vanel
12/05/2022 12:00-12:30	Exposé	Connaitre les différentes lésions pleurales	Maïa Vanel
12/05/2022 12:30-13:30	Déjeuner		
12/05/2022 13:30-14:15	Travaux dirigés	Reconnaitre les principales anomalies vasculaires congénitales au scanner	Maïa Vanel
12/05/2022 14:15-15:15	Travaux dirigés	Le diagnostic différentiel d'une masse médiastinale au scanner	Maïa Vanel
12/05/2022 15:15-15:45	Pause		
12/05/2022 15:45-16:15	Travaux dirigés	Les lésions de la paroi thoracique au scanner	Maïa Vanel
12/05/2022 16:15-17:00	Travaux dirigés	Cas cliniques	Maïa Vanel
12/05/2022 17:00-17:30	Travaux dirigés	Questions	Maïa Vanel
13/05/2022 09:00-09:15	Accueil des participants		
13/05/2022 09:15-10:00	Exposé	Anatomie du foie : lobes et vascularisation hépatique	Maïa Vanel
13/05/2022 10:00-10:45	Exposé	Connaitre les principaux types de shunts hépatiques (intra et extrahépatiques)	Maïa Vanel

13/05/2022  
10:45-11:15 Pause

13/05/2022 11:15-12:00	Exposé	Le pancréas : aspect physiologique et lésions pancréatiques	Maïa Vanel
13/05/2022 12:00-12:30	Exposé	L'aspect de la rate au scanner et les principales lésions spléniques	Maïa Vanel
13/05/2022 12:30-13:30	Déjeuner		
13/05/2022 13:30-14:30	Travaux dirigés	Le tube digestif au scanner : les avantages et les limites	Maïa Vanel
13/05/2022 14:30-15:30	Travaux dirigés	Aspect physiologique et principales lésions des reins, des uretères et de la vessie au scanner	Maïa Vanel
13/05/2022 15:30-16:00	Pause		
13/05/2022 16:00-16:30	Travaux dirigés	Aspect physiologique et principales lésions surrénaliennes au scanner	Maïa Vanel
13/05/2022 16:30-17:00	Travaux dirigés	Cas cliniques	Maïa Vanel
13/05/2022 17:00-17:30	Travaux dirigés	Questions	Maïa Vanel

**Formateurs** Vanel Maïa (DV, Dip. ECVDI)

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