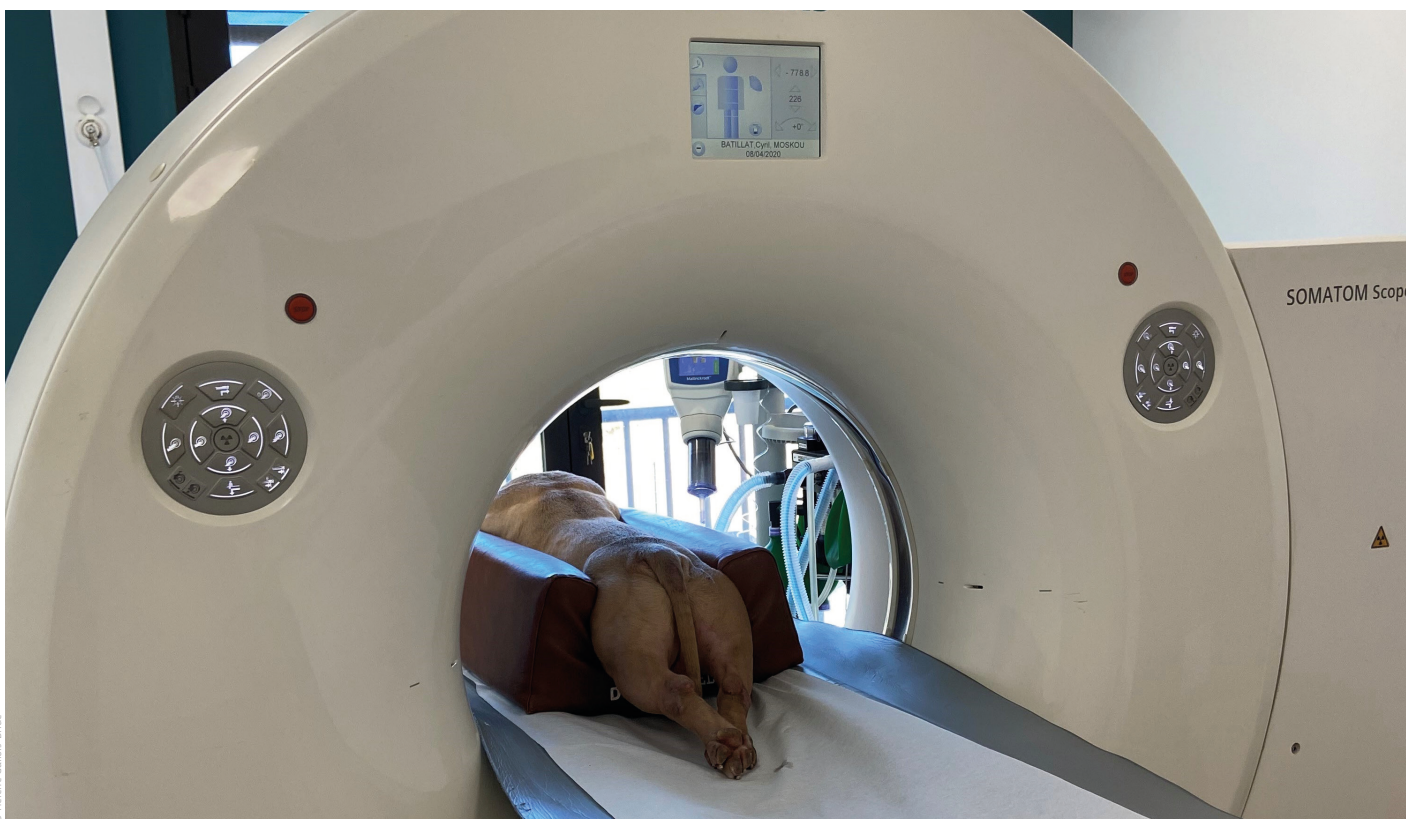


# PLAN MODULAIRE DE FORMATION EN SCANNER (GEIM)



© Hélène Gallios-Brice

## PUBLIC VISÉ

La formation est ouverte aux vétérinaires qui souhaitent offrir au sein des établissements de soins vétérinaires des prestations de qualité accrue en scanner des animaux de compagnie.

## PRÉREQUIS

Être vétérinaire. Evoluer dans une structure de soins vétérinaires disposant d'un scanner ou vouée à en disposer dans un avenir proche.

## PRINCIPE 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 1**, 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 2**, 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 capables grâce à leur expérience d'en valider les prérequis. 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 3**, 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 COMPORTE TROIS TEMPS :

- 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, ...). Le participant a la possibilité de venir avec son ordinateur Mac. S'il n'en dispose pas l'AFVAC lui en met à disposition.
- 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.

## CALENDRIER DE LA FORMATION

### Niveau débutant

- Jeudi 14 et vendredi 15 mars 2024 - Dardilly

### Niveau intermédiaire 1, thorax et abdomen

- Jeudi 6 et vendredi 7 juin 2024 - Dardilly

### Niveau intermédiaire 2, tête, musculo-squelettique et colonne

- Jeudi 5 et vendredi 6 septembre 2024 - Dardilly

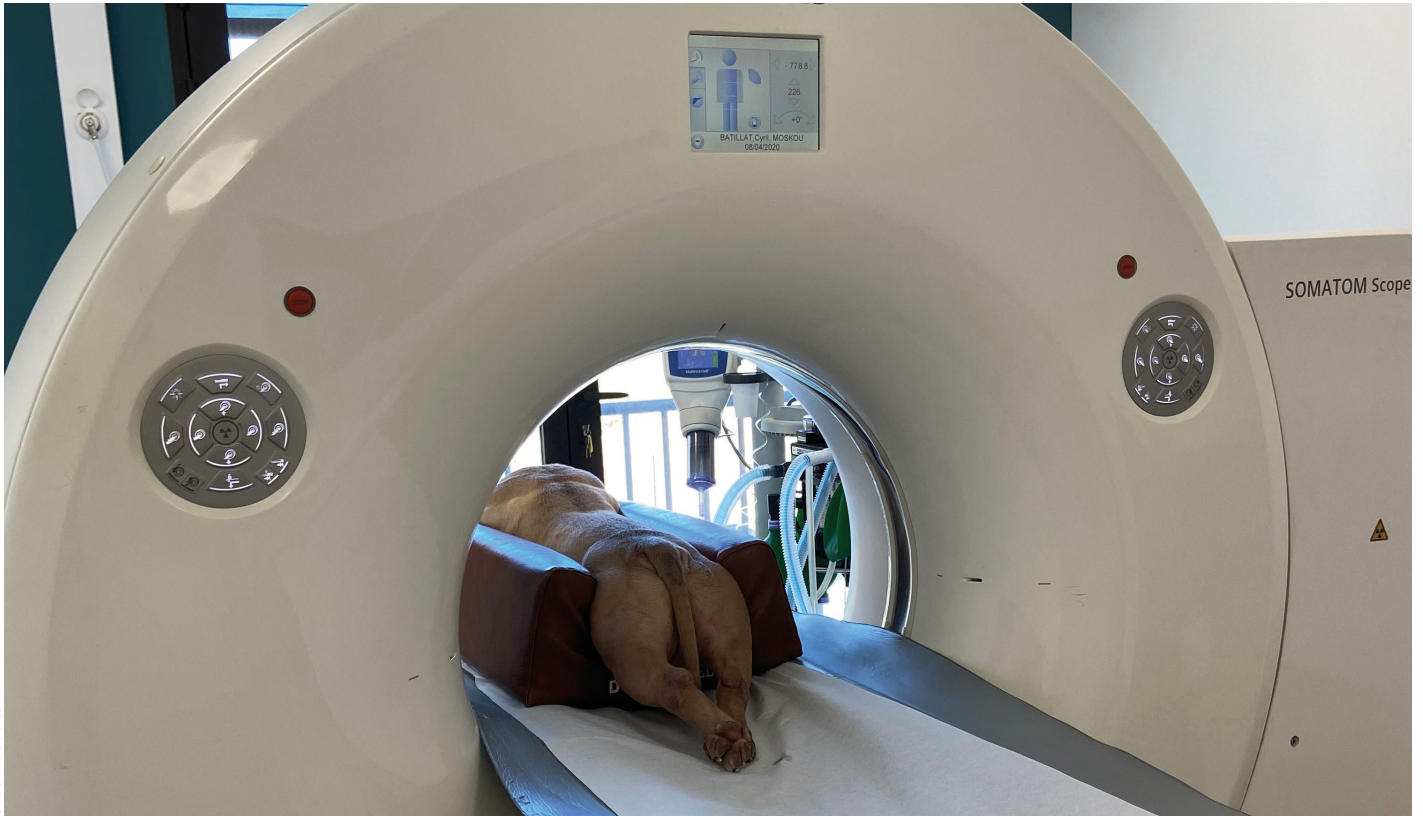
### Niveau avancé

- jeudi 14 et vendredi 15 novembre 2024 - Dardilly

## LIEU DE LA FORMATION

DARDILLY - B&B Hôtel Lyon Nord  
Allée du Camping international - 69570 Dardilly

# PLAN MODULAIRE DE FORMATION EN SCANNER (GEIM)



© Hélène Gallios-Bride

## SUIVI ET ÉVALUATION

- Une feuille d'émargement par demi-journée est à remplir par les participants.
- A l'issue de chaque module, un questionnaire d'évaluation de la formation est envoyé par mail à tous les participants.
- A l'issue de chaque module, une évaluation des connaissances est réalisée, elle permet en cas de réussite (note supérieure à 10) de doubler les points de formation continue obtenus. Le corrigé personnalisé est envoyé 15 jours après la formation par voie électronique.

## ATTESTATIONS ENVOYÉES

- Une attestation de présence et un certificat de réalisation sont remis à l'issue de la formation.
- Une attestation individuelle de formation est envoyée dans le mois qui suit la formation sur laquelle le nombre de points de CFC obtenu est indiqué.

## POINTS DE FORMATION CONTINUE

Chaque module permet d'acquérir de 0,89 à 1,25 CFC, valeur susceptible d'être doublée en cas de note obtenue supérieure à la moyenne lors de l'évaluation des connaissances.

## Renseignements & inscription

Béatrice Paradiso  
Email : bparadiso@afvac.com  
Tél : 01 53 83 91 01

## Frais d'inscription

1 640 € HT / 1 968 € TTC par module (frais de déjeuner inclus)  
1 440 € HT / 1 800 € TTC par module si l'ensemble du plan modulaire est réservé au même moment



# GEIM - PLAN MODULAIRE EN SCANNER NIVEAU DÉBUTANT

IMAGERIE MÉDICALE



© Hélène Galbis-Bridé

## ► DATES / LIEU

**JEUDI 14 ET VENDREDI 15 MARS 2024** (2 journées)  
B&B Hôtel Lyon nord, Portes de Lyon, allée du camping international - 69570 Dardilly

## ► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

### Jour 1 - Base de l'interprétation du scanner et affection du thorax et de l'abdomen

Être capable d'(e) :

- connaître les principes physiques de la technique scanner;
- connaître les différentes générations de scanner et leurs différences;
- comprendre le rôle du fenêtrage pour l'interprétation d'un examen scanner;
- reconnaître les principaux artefacts de l'image scanner;
- utiliser un *viewer* DICOM pour la lecture de scanner;
- réaliser des reconstructions avancées des images, de type 3D MPR ou MIP;
- connaître la séméiologie associée à la lecture d'images scanner;
- connaître l'anatomie simplifiée en coupe du thorax et de l'abdomen;
- connaître les anomalies intéressantes à évaluer au scanner du thorax et de l'abdomen.

### Jour 2 - Les affections de la tête, de la colonne et musculo-squelettique

Être capable de :

- connaître l'anatomie simplifiée en coupe de la tête, de la colonne et du squelette appendiculaire ;
- connaître les anomalies intéressantes à évaluer au scanner pour les régions de l'encéphale, des cavités nasales et des oreilles ;
- connaître les anomalies intéressantes à évaluer au scanner pour la colonne vertébrale, le squelette appendiculaire et les muscles ;
- réaliser la lecture de cas cliniques simples des régions étudiées.

## ► FORMATEURS/FORMATRICES

Mathieu HAREL (DV, Dip. ECVDI SA)

## ► TARIFS\*

Vétérinaire

Tarifs HT  
1640,00 €

Tarifs TTC  
1968,00 €

# GEIM - PLAN MODULAIRE EN SCANNER INTERMÉDIAIRE 1 : THORAX ET ABDOMEN

IMAGERIE MÉDICALE



© Hélène Galbis-Bridé

## ► DATES / LIEU

**JEUDI 6 ET VENDREDI 7 JUIN 2024** (2 journées)  
B&B Hôtel Lyon nord, Portes de Lyon, allée du camping international - 69570 Dardilly

## ► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

### Jour 1 - Thorax

Être capable d'(e) :

- 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 d'(e) :

- 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.

## ► FORMATEURS/FORMATRICES

Mathieu HAREL (DV, Dip. ECVDI SA)

## ► TARIFS\*

Vétérinaire

Tarifs HT  
1640,00 €

Tarifs TTC  
1968,00 €

# GEIM - PLAN MODULAIRE EN SCANNER NIVEAU INTERMÉDIAIRE 2 : TÊTE, MUSCULO-SQUELETTIQUE ET COLONNE

**IMAGERIE MÉDICALE**



© Hélène Gallus-Bride

## ► DATES / LIEU

**JEUDI 5 ET VENDREDI 6 SEPTEMBRE 2024** (2 journées)  
B&B Hôtel Lyon nord, Portes de Lyon, allée du camping international - 69570 Dardilly

## ► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

### Jour 3 - Tête

Être capable d'(e) :

- 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 ;
- 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 grassetts (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 ;
- reconnaître une lésion discale et déterminer son type.

## ► FORMATEURS/FORMATRICES

Mathieu HAREL (DV, Dip. ECVDI SA)

## ► TARIFS\*

Vétérinaire

Tarifs HT

1640,00 €

Tarifs TTC

1968,00 €

# GEIM - PLAN MODULAIRE EN SCANNER NIVEAU AVANCÉ

**IMAGERIE MÉDICALE**



© Hélène Gallus-Bride

## ► DATES / LIEU

**JEUDI 14 ET VENDREDI 15 NOVEMBRE 2024** (2 journées)  
B&B Hôtel Lyon nord, Portes de Lyon, allée du camping international - 69570 Dardilly

## ► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

### Jour 1 et 2 - Cas cliniques

Être capable de :

- mettre à profit les compétences acquises au cours des modules précédents ;
- résoudre des cas cliniques de niveau plus avancé (anomalies plus rares ou multiples) ;
- réaliser un rapport de scanner complet et détaillé, en utilisant la sémiologie adaptée à cette technique ;
- connaître les recommandations post-scanner en fonction des lésions observées.

## ► FORMATEURS/FORMATRICES

Mathieu HAREL (DV, Dip. ECVDI SA)

## ► TARIFS\*

Vétérinaire

Tarifs HT

1640,00 €

Tarifs TTC

1968,00 €