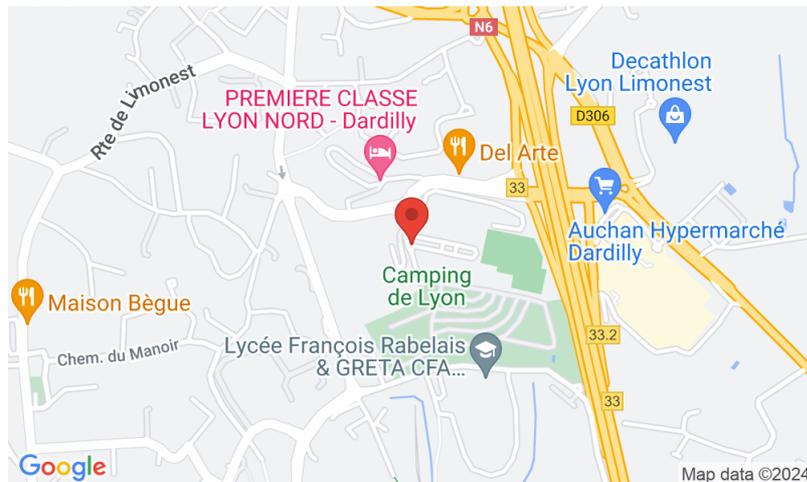


## Programme de formation

<b>Intitulé de la formation</b>	Plan modulaire en échographie - Module de base d'échographie abdominale
<b>Date(s)</b>	21/09/2023 - 22/09/2023
<b>Lieu</b>	4 allée des sapins Pa antarès Belle-Etoile 44470 Carquefou France



### Présentation générale

#### Principes du plan modulaire d'échographie :

Le plan de formation est composé d'un module de base d'échographie abdominale (2 jours), d'un module avancé en échographie abdominale pour être capable de reconnaître les lésions abdominales les plus fréquemment rencontrées (2 jours). Pour ceux et celles qui souhaitent aller encore plus loin, nous proposons aussi 2 modules spécifiques, d'une journée chacun, sur la place de l'échographie dans la démarche diagnostique de médecine interne et sur l'échographie du cou et des membres.

L'objectif du module de base est d'instaurer un protocole standardisé pour l'examen échographique de l'abdomen. Les bases théoriques et pratiques de l'échographie, les réglages de l'appareil, la topographie abdominale et l'aspect échographique normal des organes abdominaux sont enseignés. Des travaux pratiques avec réalisation d'échographie sur des animaux, en petit groupe, auront lieu tout au long de ces deux journées.

Le module avancé d'échographie, de 2 jours, se focalise l'aspect lésionnel de chaque organe abdominal. Le but est d'être capable de connaître les principales lésions qui peuvent être diagnostiquées par échographie, de connaître les limites de l'échographie, de s'entraîner à les reconnaître à l'aide de TP vidéo et enfin continuer à améliorer sa dextérité à la pratique de l'échographie abdominale.

Nous proposons aussi 3 modules plus spécifiques, d'une journée chacun :

- Un module innovant qui replace l'examen échographique au sein de la démarche diagnostique de médecine interne. Ce module fait la part belle à l'échographie, mais aussi à la médecine interne (établissement du diagnostic différentiel et d'une démarche diagnostique).
- Un module d'échographie plus spécifique qui s'intéresse à la région cervicale et aux membres thoraciques et pelviens. Le but est d'être

capable de réaliser une échographie cervicale (incluant les glandes salivaires mandibulaires, les nœuds lymphatiques mandibulaires et rétropharyngiens, le larynx et les glandes thyroïdes), de l'échographie articulaire (épaule, grasset), des gros nerfs (plexus brachial, sciatique) et de se familiariser à l'apparence normale des muscles et des tendons (corde du jarret notamment). Des travaux pratiques avec échographie sur animaux ponctueront cette journée.

### Public visé

La formation est ouverte aux docteurs vétérinaires qui souhaitent offrir au sein des établissements de soin vétérinaire des prestations de qualité accrue en échographie des animaux de compagnie.

### Durée

Le module d'échographie abdominale de base et se déroule sur 2 jours ainsi que le module avancé d'échographie abdominale. Chaque module spécifique dure 1 journée. Chaque module comporte 3 temps :

- Un temps d'exposés théoriques sur les principes physiques et contraintes techniques autorisant la reconnaissance des organes abdominaux, l'interprétation des artefacts et des images observées fréquemment chez l'animal sain ou présentant un état pathologique.
- Des travaux pratiques fondés sur de longs temps de manipulation sur animal sain.
- Des travaux dirigés (sur vidéos) de reconnaissance d'images caractéristiques de processus pathologiques et de mise en situation de démarche clinique dans le cadre des modules de niveau avancé.

### Objectifs pédagogiques

Etre capable de :

- réaliser un examen échographique de l'abdomen ;
- utiliser les principes de l'échographie (ultrasons, formation de l'image) pour optimiser l'acquisition de l'image; réglages machine) et identifier des artefacts classiques en échographie ;
- standardiser l'examen : préparation, orientation, procédures d'acquisition des coupes ;
- identifier les différents organes abdominaux et réaliser sur chacun les coupes standard ;
- reconnaître les différentes structures anatomiques normales.

### Durée de la formation

13h00

### Validation

Cette formation vous apporte 1.2 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. Évoluer dans une structure de soins vétérinaires disposant d'un échographe ou vouée à en disposer dans un proche avenir.

### Contact scientifique

Hélène KOLB (email: helenekolb@yahoo.fr, tel: N/D)

### Programme détaillé de la formation

21/09/2023 09:00-09:45	Cours	L'image ultrasonore : bases techniques, matériel, sémiologie et artefacts lésionnel	Hélène Kolb
21/09/2023 09:45-10:15	Cours	Examen échographique de la rate normale : principes de base, aspect normal, vidéos	Hélène Kolb
21/09/2023 10:15-10:45	Pause		
21/09/2023 10:45-11:30	Cours	Echographie du foie normal et du réseau biliaire normal : protocole d'examen, aspect normal, vidéos	Isabelle Testault
21/09/2023 11:30-12:30	Travaux pratiques	Examen échographique de l'abdomen : déroulement d'un examen – mise en pratique sur chiens : rate - foie	Hélène Kolb
21/09/2023 12:30-13:30	Déjeuner		
21/09/2023 13:30-14:30	Cours	Examen échographique du tube digestif normal : principes de base, aspect normal, vidéos	Hélène Kolb
21/09/2023 14:30-15:30	Cours	Echographie du pancréas normal : protocole d'examen, aspect normal, vidéos	Hélène Kolb
21/09/2023 15:30-16:00	Pause		
21/09/2023 16:00-18:00	Travaux pratiques	Mise en pratique sur chiens : tube digestif, pancréas	Hélène Kolb
22/09/2023 09:00-09:45	Cours	Examen échographique des reins normaux et de la vessie : protocole d'examen, aspect normal, vidéos	Isabelle Testault
22/09/2023 09:45-10:15	Cours	Abord échographique des structures « annexes » abdominales : principaux vaisseaux et nœuds lymphatiques abdominaux, graisse abdominale normale	Hélène Kolb
22/09/2023 10:15-10:45	Pause		
22/09/2023 10:45-11:30	Cours	Echographie des glandes surrénales : protocole d'examen, aspect normal, vidéos	Isabelle Testault

22/09/2023 11:30-12:30	Travaux pratiques	Mise en pratique sur chiens : reins, vessie, surrénales, nœuds lymphatiques, vaisseaux, graisse – vidéos de cas cliniques	Hélène Kolb
22/09/2023 12:30-13:30	Déjeuner		
22/09/2023 13:30-14:15	Cours	Echographie de l'appareil génital mâle (prostate, testicules) et de l'urètre : protocole d'examen, aspect normal, vidéos	Hélène Kolb
22/09/2023 14:15-15:00	Cours	Echographie de l'appareil génital femelle : protocole d'examen, aspect normal, vidéos	Hélène Kolb
22/09/2023 15:00-15:30	Pause		
22/09/2023 15:30-17:00	Travaux pratiques	TP sur échographes : reins - vessie/urètre - surrénales - appareils génitaux mâle et femelle	Hélène Kolb

**Formateurs**

Kolb Hélène (DV), Testault Isabelle (DV, CEAV Médecine Interne, DESV Médecine Interne)

**Contact inscription**

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