

## Programme de formation

<b>Intitulé de la formation</b>	Module avancé d'échographie abdominale
<b>Date(s)</b>	01/10/2021 - 02/10/2021
<b>Lieu</b>	40 Rue de Berri 75008 Paris 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 3 modules spécifiques, d'une journée chacun, sur l'échographie d'urgence, 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 d'urgence qui reprend notamment les concepts d'échographie FAST (*Focused Assessment with Sonography for Traumas*) abdominale et thoracique : que chercher en cas de traumatisme ou d'abdomen aigu, notions de péritonite, etc.
- 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.

### Prérequis

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

### 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

### Journée 1

Être capable de :

- lister les principales indications et les limites de l'échographie dans l'exploration du foie, du système biliaire, de la rate, des reins et de la vessie ;
- réaliser un examen échographique du foie, du système biliaire, de la rate, des reins et de la vessie ;
- interpréter les principales images anormales décrites pour le foie, le système biliaire, la rate, les reins et la vessie .

### Journée 2

Être capable de :

- lister les principales indications et les limites de l'échographie dans l'exploration du pancreas, du tube digestif, des glandes surrénales, et de l'appareil reproducteur
- réaliser un examen échographique du pancreas, du tube digestif, des glandes surrénales, et de l'appareil reproducteur
- interpréter les principales images anormales décrites pour le pancreas, le tube digestif, les glandes surrénales, et l'appareil reproducteur.

**Durée de la formation** 14h00

**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** Etre vétérinaire ou étudiant vétérinaire.

**Contact scientifique** Eymeric GOMES (email: egomes@fregis.com, tel: N/D)

**Programme détaillé de la formation**

01/10/2021 09:00-10:15	Exposé	Échographie du foie et des voies biliaires : aspect lésionnel	Laure Gatel, Eymeric Gomes
01/10/2021 10:15-11:00	Exposé	Échographie de la rate : aspect lésionnel	Laure Gatel, Eymeric Gomes
01/10/2021 11:00-11:30	Pause		
01/10/2021 11:30-12:15	Exposé	Échographie des reins : aspect lésionnel	Laure Gatel, Eymeric Gomes
01/10/2021 12:15-13:00	Exposé	Échographie de la vessie : aspect lésionnel	Laure Gatel, Eymeric Gomes
01/10/2021 13:00-14:30	Déjeuner		
01/10/2021 14:30-15:30	Travaux pratiques	TP sur échographes	Laure Gatel, Eymeric Gomes
01/10/2021 15:30-16:15	Travaux dirigés	Cas cliniques en vidéos : foie, voies biliaires et rate	Laure Gatel, Eymeric Gomes
01/10/2021 16:15-16:45	Pause		
01/10/2021 16:45-17:15	Travaux pratiques	TP sur échographes	Laure Gatel, Eymeric Gomes
01/10/2021 17:15-18:30	Travaux dirigés	Cas cliniques en vidéos : reins et vessie	Laure Gatel, Eymeric Gomes

02/10/2021 09:00-10:15	Exposé	Échographie du tube digestif : aspect lésionnel	Laure Gatel, Eymeric Gomes
02/10/2021 10:15-11:00	Exposé	Échographie du pancréas : aspect lésionnel	Laure Gatel, Eymeric Gomes
02/10/2021 11:00-11:30	Pause		
02/10/2021 11:30-12:15	Exposé	Échographie des glandes surrénales : aspect lésionnel	Laure Gatel, Eymeric Gomes
02/10/2021 12:15-13:00	Exposé	Échographie de l'appareil reproducteur : aspect lésionnel	Laure Gatel, Eymeric Gomes
02/10/2021 13:00-14:30	Déjeuner		
02/10/2021 14:30-15:30	Travaux pratiques	TP sur échographies	Laure Gatel, Eymeric Gomes
02/10/2021 15:30-16:15	Travaux dirigés	Cas cliniques en vidéos : tube digestif et pancréas	Laure Gatel, Eymeric Gomes
02/10/2021 16:15-16:45	Pause		
02/10/2021 16:45-17:15	Travaux pratiques	TP sur échographe	Laure Gatel, Eymeric Gomes
02/10/2021 17:15-18:30	Travaux dirigés	Cas cliniques en vidéos : glandes surrénales et appareil reproducteur	Laure Gatel, Eymeric Gomes

**Formateurs**

Gatel Laure (DV, Dip. ECVDI, PhD), Gomes Eymeric (DV, Dip. ECVDI)

**Contact inscription**

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