

## Programme de formation

**Intitulé de la formation** Base de l'échographie abdominale (physique, réglages, artefacts) - Module Central - Niveau de base

**Date(s)** 06/03/2020 - 07/03/2020

**Lieu** Rue Maurice Hollande  
Parc Industriel de la Pompelle  
51100 Reims  
France



### Présentation générale

#### Formation complète

##### Principes du plan modulaire :

Le plan de formation est composé d'un module central et de sept modules satellites.

L'objectif du module central est d'instaurer un protocole standardisé pour l'examen échographique de l'abdomen. Les bases théoriques et pratiques de l'échographie, la topographie abdominale et l'aspect échographique normal des organes abdominaux seront également repris.

Les modules satellites se focalisent sur un appareil en particulier et permettent d'aborder l'aspect normal et lésionnel de chaque organe. L'intérêt et les indications de l'échographie interventionnelle sont également développés dans le module D. Deux nouveautés en cette année 2019 :

- 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).

##### 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**

Chaque module satellite dure 1 journée et 2 jours pour le module central. 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.

Pour chaque cours modulaire, le groupe d'apprenants est volontairement limité à 16 personnes.

Chaque cours modulaire est encadré par deux formateurs.

### **Suivi et évaluation**

- Une feuille d'émargement par demi-journée est à remplir à l'arrivée des participants.
- A l'issue de chaque module, un questionnaire d'évaluation de la formation est envoyée 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 est envoyée à l'issue de la formation.
- Une attestation individuelle de formation est envoyée dans le mois qui suit la formation sur laquelle la note obtenue à l'évaluation des connaissances est mentionnée.

## **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 artéfacts 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 1.23 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** GATEL Laure (email: laure.gatel@gmail.com, tel: N/D)

**Programme détaillé de la formation**

06/03/2020 09:00-09:45	Exposé	L'image ultrasonore : bases techniques, matériel, sémiologie et artéfacts	Laure Gatel, Maïa Vanel
06/03/2020 09:45-10:15	Exposé	Examen échographique de la rate normale : principes de base, aspect normal, vidéos	Laure Gatel, Maïa Vanel
06/03/2020 10:15-10:45	Pause		
06/03/2020 10:45-11:30	Exposé	Examen échographique du foie normal et du réseau biliaire normal : principes de base, aspect normal, vidéos	Laure Gatel, Maïa Vanel
06/03/2020 11:30-12:30	Travaux pratiques	Examen échographique de l'abdomen : déroulement d'un examen - mise en pratique sur chiens : rate - foie	Laure Gatel, Maïa Vanel
06/03/2020 12:30-13:30	Déjeuner		
06/03/2020 13:30-14:30	Exposé	Examen échographique du tube digestif normal : principes de base, aspect normal, vidéos	Laure Gatel, Maïa Vanel

06/03/2020 14:30-15:30	Exposé	Echographie du pancréas normal : protocole d'examen, aspect normal, vidéos	Laure Gatel, Maïa Vanel
06/03/2020 15:30-16:00	Pause		
06/03/2020 16:00-18:00	Travaux pratiques	Mise en pratique sur chiens : tube digestif, pancréas - vidéos de cas cliniques	Laure Gatel, Maïa Vanel
07/03/2020 09:00-09:45	Exposé	Examen échographique des reins normaux et de la vessie : protocole d'examen, aspect normal, vidéos	Laure Gatel, Maïa Vanel
07/03/2020 09:45-10:15	Exposé	Abord échographique des structures « annexes » abdominales : principaux vaisseaux et nœuds lymphatiques abdominaux, graisse abdominale normale	
07/03/2020 10:15-10:45	Pause		
07/03/2020 10:45-11:15	Exposé	Echographie des glandes surrénales : protocole d'examen, aspect normal, vidéos	Laure Gatel, Maïa Vanel
07/03/2020 11:15-12:30	Travaux pratiques	Mise en pratique sur chiens : reins, vessie, surrénales, nœuds lymphatiques, vaisseaux, graisse - vidéos de cas cliniques	Laure Gatel, Maïa Vanel
07/03/2020 12:30-13:30	Déjeuner		
07/03/2020 13:30-14:15	Exposé	Echographie de l'appareil génital mâle (prostate, testicules) et de l'urètre : protocole d'examen, aspect normal, vidéos	Laure Gatel, Maïa Vanel
07/03/2020 14:15-15:00	Exposé	Echographie de l'appareil génital femelle : protocole d'examen, aspect normal, vidéos	Laure Gatel, Maïa Vanel



07/03/2020 15:00-15:30	Pause		
07/03/2020 15:30-17:00	Travaux pratiques	TP sur échographes : reins - vessie/urètre - surrénales - appareils génitaux mâle et femelle ; vidéos de cas cliniques	Laure Gatel, Maïa Vanel

**Formateurs**

Gatel Laure (DV, Dip. ECVDI, PhD), Vanel Maïa (DV, Dip. ECVDI)

**Contact inscription**

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