

## Programme de formation

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Intitulé de la formation</b> | Plan modulaire en échographie - Module avancé d'échographie abdominale |
| <b>Date(s)</b>                  | 21/09/2023 - 22/09/2023  |
| <b>Lieu</b>                     | Allée du Camping International<br>69570 Dardilly<br>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**

### **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**

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

Juliette SONET (email: contact@sonhar.fr, tel: N/D)

#### Programme détaillé de la formation

|                           |                   |   |                                       |
|---------------------------|-------------------|---|---------------------------------------|
| 21/09/2023<br>09:00-10:15 | Cours             | Échographie du foie et des voies biliaires : aspect lésionnel | Guillaume Condamin                    |
| 21/09/2023<br>10:15-11:00 | Cours             | Échographie de la rate : aspect lésionnel                     | Juliette Sonet                        |
| 21/09/2023<br>11:00-11:30 | Pause             |   |                                       |
| 21/09/2023<br>11:30-12:15 | Cours             | Échographie des reins : aspect lésionnel                      | Guillaume Condamin                    |
| 21/09/2023<br>12:15-13:00 | Cours             | Échographie de la vessie : aspect lésionnel                   | Juliette Sonet                        |
| 21/09/2023<br>13:00-14:30 | Déjeuner          |   |                                       |
| 21/09/2023<br>14:30-15:30 | Travaux pratiques | TP sur échographes  | Guillaume Condamin                    |
| 21/09/2023<br>15:30-16:15 | Travaux dirigés   | Cas cliniques en vidéos : foie, voies biliaires et rate       | Juliette Sonet                        |
| 21/09/2023<br>16:15-16:45 | Pause             |   |                                       |
| 21/09/2023<br>16:45-17:15 | Travaux pratiques | TP sur échographes  | Guillaume Condamin,<br>Juliette Sonet |
| 21/09/2023<br>17:15-18:30 | Travaux dirigés   | Cas cliniques en vidéos : reins et vessie                     | Juliette Sonet                        |
| 22/09/2023<br>09:00-10:15 | Cours             | Échographie du tube digestif : aspect lésionnel               | Guillaume Condamin,<br>Juliette Sonet |

|                           |                   |   |                                       |
|---------------------------|-------------------|---|---------------------------------------|
| 22/09/2023<br>10:15-11:00 | Cours             | Échographie du pancréas : aspect lésionnel                            | Juliette Sonet                        |
| 22/09/2023<br>11:00-11:30 | Pause             |   |                                       |
| 22/09/2023<br>11:30-12:15 | Cours             | Échographie des glandes surrénales : aspect lésionnel                 | Guillaume Condamin,<br>Juliette Sonet |
| 22/09/2023<br>12:15-13:00 | Cours             | Échographie de l'appareil reproducteur : aspect lésionnel             | Juliette Sonet                        |
| 22/09/2023<br>13:00-14:30 | Déjeuner          |   |                                       |
| 22/09/2023<br>14:30-15:30 | Travaux pratiques | TP sur échographes  | Guillaume Condamin,<br>Juliette Sonet |
| 22/09/2023<br>15:30-16:15 | Travaux dirigés   | Cas cliniques en vidéos : tube digestif et pancréas                   | Juliette Sonet                        |
| 22/09/2023<br>16:15-16:45 | Pause             |   |                                       |
| 22/09/2023<br>16:45-17:15 | Travaux pratiques | TP sur échographe   | Guillaume Condamin,<br>Juliette Sonet |
| 22/09/2023<br>17:15-18:30 | Travaux dirigés   | Cas cliniques en vidéos : glandes surrénales et appareil reproducteur | Juliette Sonet                        |

#### Formateurs

Condamin Guillaume (DV, CEAV Médecine Interne, DIU Acupuncture scientifique Paris XI), Sonet Juliette (DV, Ancien Ingénieur de recherche)

#### Contact inscription

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