

## PROGRAMME UVC ANNÉE 3 (UVC3)

### Pré-requis et public concerné :

Les formations UVC Cardio sont accessibles à tous les vétérinaires diplômé(e)s.

### Pour déterminer votre niveau actuel et vos besoins en formation :

Utilisez nos [QCM d'évaluation](#).

### Modalités pédagogiques :

Tous **nos programmes sont accessibles en ligne** sous forme de vidéos avec supports ppt animés, commentés.

### Responsables pédagogiques :

- Valérie CHETBOUL, Professeure de cardiologie Vétérinaire
- Jean-Louis POUCHELON, Professeur de cardiologie Vétérinaire

### Délais d'accès :

Mise à disposition immédiate des cours dès la validation de l'achat en ligne.

### Règlement intérieur :

Téléchargeable via [ce lien](#).

### Une fois votre formation effectuée :

Remplissez notre [Formulaire d'évaluation de nos formations](#) et nos [QCM d'évaluation](#), afin de valider vos acquis.

### Objectifs pédagogiques UVC3 :

- [objectifs-coursminute-examenclinique-niveau1-2018.pdf](#)
- [objectifs-coursminute-HTA-niveau1-2018.pdf](#)
- [objectifs-coursminute-echo-doppler-niveau2-2018.pdf](#)
- [objectifs-cours-synthese-niveau1-2018.pdf](#)

### Pour toute question ou en cas de difficultés technique ou pédagogique :

Contactez-nous via le [formulaire CONTACT](#).

# Programme UVC année 3 (UVC3)

## I. COURS MINUTE D'ÉCHOCARDIOGRAPHIE-DOPPLER

---

**Intervenant : Pr Valérie CHETBOUL**

### ÉCHOCARDIOGRAPHIE-DOPPLER NIVEAU 2

---

Dans ce programme, les 10 cours d'échocardiographie-Doppler de niveau 2 ont pour but de compléter et d'affiner le programme des années UVC1 et UVC2 par l'étude de nouvelles cardiopathies congénitales et acquises en reprenant les coupes échocardiographiques bidimensionnelles et temps-mouvement utiles (étudiées dans les programmes UVC1 et UVC2).

La liste des cours est la suivante :

**Cours n°1** : Hypertension artérielle systémique : signes échocardiographiques 2D et TM

**Cours n°2** : Hypertension artérielle pulmonaire : signes échocardiographiques 2D

**Cours n°3** : Epanchement péricardique et tamponnade : signes échocardiographiques 2D et TM

**Cours n°4** : Myocardiopathie dilatée : signes échocardiographiques (partie 1)

**Cours n°5** : Myocardiopathie dilatée : signes échocardiographiques (partie 2)

**Cours n°6** : Myocardiopathie dilatée : signes échocardiographiques (partie 3)

**Cours n°7** : Sténose pulmonaire : signes échocardiographiques directs (partie 1)

**Cours n°8** : Sténose pulmonaire : signes échocardiographiques directs (partie 2)

**Cours n°9** : Sténose pulmonaire : signes échocardiographiques indirects (partie 1)

**Cours n°10** : Sténose pulmonaire : signes échocardiographiques indirects (partie 2)

## II. COURS MINUTE SUR L'EXAMEN CLINIQUE CARDIOVASCULAIRE

---

**Intervenants : Pr Jean-Louis POUCHELON et Pr. Valérie CHETBOUL**

Les 14 cours minutes de ce nouveau module abordent sous un angle très pratique, de façon complète, synthétique, pédagogique et actualisée, l'examen clinique cardiovasculaire, en insistant plus particulièrement sur l'auscultation cardiaque et ses subtilités. Cinq de ces cours sont sous forme de questions réponses pratiques (cours n°10 à 14).

### **Partie 1 : Cours minutes n° 1 à 9 (Prs. J-L Pouchelon et V Chetboul)**

**Cours n°1** : Auscultation cardiaque normale (Pr. J-L Pouchelon)

**Cours n°2** : Modification de l'intensité des bruits cardiaques (Pr. V Chetboul)

**Cours n°3** : Le dédoublement des bruits cardiaques (Pr. J-L Pouchelon)

**Cours n°4** : Les bruits de galop (Pr. J-L Pouchelon)

**Cours n°5** : Les souffles : définition et différents types (Pr. V Chetboul)

**Cours n°6** : Grade des souffles (Pr. J-L Pouchelon)

**Cours n°7** : Sémiologie des souffles (Pr. J-L Pouchelon)

**Cours n°8** : Cas particulier du souffle cardiaque lors de communication interatriale (Pr. V Chetboul)

**Cours n°9** : Souffle cardiaque lors de maladie valvulaire dégénérative mitrale (Pr. V Chetboul)

### **Partie 2 : Cours minutes n° 10 à 14 : l'examen clinique cardiovasculaire en questions-réponses pratiques (Pr. V Chetboul)**

**Cours n°10** : Question-réponse #1 – Un souffle cardiaque détecté chez un chien lors d'un examen clinique de « routine » est toujours évocateur de cardiopathie : vrai ou faux ?

**Cours n°11** : Question-réponse #2 – Les souffles innocents sont l'apanage des chiots et disparaissent avec la croissance à l'âge adulte : vrai ou faux ?

**Cours n°12** : Question-réponse #3 - L'intensité d'un souffle cardiaque est corrélée à la gravité de la cardiopathie chez le chien : vrai ou faux ?

**Cours n°13** : Question-réponse #4 - Lors d'œdème pulmonaire lié à la maladie valvulaire dégénérative mitrale chez le chien, le signe clinique prédominant est la toux : vrai ou faux ?

**Cours n°14** : Question-réponse #5 - L'examen clinique couplé à des clichés RX du thorax, constitue le moyen le plus simple de s'assurer de la résolution d'une insuffisance cardiaque congestive chez le chien : vrai ou faux ?

## **III. COURS MINUTE SUR L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE SYSTÉMIQUE**

---

**Intervenant : Pr. Valérie CHETBOUL**

Les cours minutes de ce nouveau module abordent sous un angle pratique de façon complète, synthétique, pédagogique et actualisée l'ensemble des aspects de l'hypertension artérielle systémique

féline, y compris les méthodes diagnostiques et la conduite thérapeutique, avec de nombreuses illustrations et vidéos à l'appui.

**Cours n°1** : La pression artérielle : en bref !

**Cours n°2** : Quand suspecter une hypertension artérielle systémique (partie 1) ? suspicion étiologique

**Cours n°3** : Quand suspecter une hypertension artérielle systémique (partie 2) ? suspicion épidémiologique

**Cours n°4** : Quand suspecter une hypertension artérielle systémique (partie 3) ? suspicion clinique

**Cours n°5** : Quand suspecter une hypertension artérielle systémique (partie 4) ? suspicion par imagerie

**Cours n°6** : Méthodes de mesure de la pression artérielle systémique : avantages et inconvénients

**Cours n°7** : Mesure de la pression artérielle systémique : recommandations internationales

**Cours n°8** : Focus sur la méthode Doppler en pratique

**Cours n°9** : Pronostic de l'hypertension artérielle systémique

**Cours n°10** : Quand traiter l'hypertension artérielle systémique ?

**Cours n°11** : Traitement de l'hypertension artérielle systémique par l'amlodipine

**Cours n°12** : Autres traitements anti-hypertenseurs

## IV. COURS SYNTHÈSE

---

**Intervenant : Pr Jean-Louis POUCHELON**

Ces cours « synthèse » de cardiologie abordent de façon synthétique et pédagogique différentes thématiques (description d'une cardiopathie, pathogénie, diagnostic, pronostic, et/ou traitement) en 15 minutes maximum. Cette année est consacrée à 4 nouvelles molécules, venant s'ajouter aux 7 autres des programmes UVC1 et UVC2.

La liste des cours au programme UVC3 est la suivante :

**Cours n°1** : Spironolactone

**Cours n°2** : Pimobendane

**Cours n°3** : Telmisartan

**Cours n°4** : Ivabradine

## V. ACTU DU MOIS

---

**Intervenants : toute l'équipe de l'Unité de Cardiologie d'Alfort (UCA) sous la supervision des Prs. Jean-Louis POUCHELON et Valérie Chetboul**

Comme pour les programmes UVC1 et UVC2, chaque mois, l'actualité scientifique en cardiologie vétérinaire sera décortiquée, résumée et analysée de façon objective et critique. Des sujets aussi différents que l'imagerie, la thérapeutique, ou le diagnostic seront présentés. Ils seront abordés de façon simple et pratique pour les membres de l'UVC, qui seront ainsi au fait des dernières nouveautés dans la discipline.

*NB : au total : 10 actus en 2019 (à paraître hors juillet-août) avec en bonus 4 actus du mois de septembre 2018 à décembre 2018.*

## VI. ECG DU MOIS

---

**Intervenants : toute l'équipe de l'Unité de Cardiologie d'Alfort (UCA) sous la supervision du Pr. Jean-Louis POUCHELON**

Un tracé électrocardiographique (ECG) issu d'un cas clinique réel (niveaux 1 à 3, correspondant aux cours d'électrocardiographie) est proposé aux membres de l'UVC afin qu'ils s'exercent régulièrement à en établir le diagnostic et à proposer le traitement optimal correspondant. Chaque tracé est analysé de façon raisonnée et pédagogique selon les différentes étapes clés définies dans le programme de l'année UVC 1 (niveau 1).

*NB : au total : 5 ECG du mois en 2019 (à paraître hors juillet-août) avec en bonus 2 ECG du mois de septembre 2018 à décembre 2018.*

## VII. CAS CLINIQUE DU MOIS

---

**Intervenants : toute l'équipe de l'Unité de Cardiologie d'Alfort (UCA) sous la supervision des Prs. Jean-Louis POUCHELON et Valérie Chetboul**

Les cas cliniques de cardiologie (niveau 1 à 3) médicaux et/ou chirurgicaux seront présentés et discutés de façon illustrée et pédagogique.

*NB : au total : 5 en 2019 (à paraître hors juillet-août) avec en bonus 1 cas clinique (décembre 2018).*

## VIII. ECHO DU MOIS

---

**Intervenant : Pr. Valérie Chetboul**

Une ou plusieurs images écho-Doppler issues d'un cas clinique réel (niveaux 1 à 5, correspondant aux cours d'écho-Doppler) sont proposées aux membres de l'UVC afin qu'ils s'exercent régulièrement, en alternance avec l'ECG du mois et le quizz du mois à en déterminer le diagnostic correspondant. Elles sont analysées de façon raisonnée et pédagogique selon les différentes incidences et étapes définies dans le programme des années UVC 1 et UVC2.

*NB : au total : 4 échos du mois en 2019 (à paraître hors juillet-août).*

## IX. QUIZZ DU MOIS

---

**Intervenants : toute l'équipe de l'Unité de Cardiologie d'Alfort (UCA) sous la supervision des Prs. Jean-Louis POUCHELON et Valérie Chetboul**

Des quizz, sous la forme de « *quel est votre diagnostic* », « *quelle est la conduite à tenir* » ou « *cochez la ou les bonne(s) réponse(s)* » (niveau 1\* à 3\*) seront proposés aux inscrits à l'UVC. La solution sera présentée de façon pédagogique le mois suivant.

*NB : au total : 2 quizz sur l'hypertension artérielle systémique de septembre 2018 à décembre 2018 puis 4 en 2019 (à paraître hors juillet-août).*