

## Anesthésie-analgésie

### Diplôme d'école de Formation clinique approfondie

**Sanction de la formation :**  Diplôme national  Diplôme Inter-écoles  Diplôme d'école  Attestation de réussite  Autre :

**Formation réglementaire spécifique (certificat) :**  Oui  Non

**Domaines :**  animaux de compagnie  équidés  animaux de production  Autre : NAC et faune sauvage

**Public visé :**  Diplômés du doctorat vétérinaire

#### **Contact :**

Ecole(s) organisatrice(s) : Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse

Responsable(s) pédagogique(s) : Géraldine JOURDAN [-geraldine.jourdan@envt.fr](mailto:geraldine.jourdan@envt.fr)

Service formation continue : [formproveto@envt.fr](mailto:formproveto@envt.fr) Tél : 05 61 19 38 06

**Durée :** De 1370 heures, réparties sur 36 semaines

**Dates** (ou période de l'année) : de Septembre à début août

**Modalités pédagogiques :**  présentiel  à distance  mixte

**Lieu de la formation :** Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse, 23 chemin des Capelles, Toulouse

Nombre de participants (*mini + maxi*) : maximum 4 participants

Formation dispensée en langue anglaise :  oui  non

**Tarif** (\* voir plus bas pour les tarifs préférentiels) : 6000 €

**Candidatures :** Le dossier de candidature est à retourner **avant le 13 mai 2022** à [formproveto@envt.fr](mailto:formproveto@envt.fr)

#### **Constitution du dossier de candidature :**

- lettre de motivation,
- CV détaillé,
- lettre de recommandation de personnes ayant travaillé de manière approfondie avec le(la) candidat(e),
- la copie du dernier diplôme obtenu en formation initiale vétérinaire.

IMPORTANT : Autorisation d'exercer la médecine vétérinaire en France indispensable

#### **Procédure de sélection :**

1/ Admissibilité sur examen du dossier

2/ Admission après un entretien avec un jury et validation par le Directeur de l'ENVT

Accessibilité aux personnes à mobilité réduite :  oui  non

(Pour les autres situations de handicap contacter les organisateurs)

#### **Objectif général :**

L'objectif général est d'approfondir les connaissances théoriques et pratiques spécifiques à la discipline ou de préparer à une formation de spécialisation en anesthésie-analgésie, et ce pour les principales espèces domestiques.

#### **Contenu de la formation :**

Formation pratique clinique.

Participation active au(x) projet(s) de recherche ou développement clinique de l'unité d'anesthésie.

## **Objectifs de la formation :**

L'objectif général est d'approfondir les connaissances théoriques et pratiques spécifiques à la discipline ou de préparer à une formation de spécialisation en anesthésie-analgésie, et ce pour les principales espèces domestiques. L'enseignement clinique vise à devenir autonome dans la discipline tant par l'apprentissage de techniques spécifiques (pose de cathéters artériels et veineux centraux, réalisation d'anesthésies locorégionales échoguidées, utilisation et interprétation des moyens de surveillance instrumentaux...), que par le développement et la maîtrise du raisonnement physiopathologique et des décisions thérapeutiques qui en découlent. Tous ces éléments clés sont développés dans le cadre d'une pratique clinique diversifiée au sein du CHUV. De par les relations qui lient la discipline anesthésie à la médecine interne, la chirurgie, la biologie clinique, la dermatologie, les urgences-soins intensifs, l'imagerie médicale, les cliniques équine et NAC-faune sauvage, les apprenants du diplôme d'anesthésie-analgésie seront aussi amenés à travailler quotidiennement avec les enseignants-chercheurs et les cliniciens de ces disciplines et secteurs. Cette valence multidisciplinaire et multi-espèces est un point capital de la formation car elle joue sur la complémentarité des connaissances et des expertises dont on connaît les vertus pédagogiques.

## **Compétences évaluées à l'issue de la formation**

(capacité de mettre en œuvre des savoirs, savoir-faire, dispositions personnelles, dans des situations professionnelles, pour le développement professionnel ou personnel)

<b>Compétences techniques</b>	<b>Compétences non techniques</b>
<p>Prescrire les examens complémentaires adaptés, les réaliser et les interpréter :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Réaliser et interpréter un examen biochimique</li><li>Interpréter un CR d'imagerie</li><li>Réaliser et interpréter une gazométrie-artérielle</li></ul> <p>Concevoir et mettre en œuvre une prise en charge anesthésique adaptée à l'animal tous stades ASA confondus chez les espèces d'intérêt (chien, chat, lapin, cheval) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Mobiliser ses connaissances en physiologie (chez toutes les espèces d'intérêt) et en pharmacologie afin de réaliser une procédure de prise en charge anesthésique adaptée.</li><li>Poser des voies intraveineuses</li><li>Réaliser des intubations trachéales en tenant compte des spécificités anatomiques des différentes espèces</li></ul> <p>Concevoir et mettre en œuvre une procédure analgésique adaptée au contexte de soin :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Réaliser une péridurale chez le chien, le chat, le cheval</li><li>Réaliser des blocs simples loco-régionaux écho-guidés et/ou électro-stimulés chez le chien et le chat :</li><li>- bloc fémoro-sciatique</li><li>- bloc RUUMx</li><li>- TAP-BLOC</li><li>- SP-BLOC</li></ul> <p>Connaître et savoir se servir des différents outils d'évaluation de la douleur</p> <p>Administrer des médicaments anesthésiques et analgésiques dans le respect de la réglementation en vigueur</p> <p>Surveiller les fonctions vitales de l'animal durant l'anesthésie en exploitant les paramètres avancés :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Reconnaître/interpréter les anomalies de la spirométrie, de la pression artérielle invasive et de la gazométrie artérielle afin d'adapter sa prise en charge.</li></ul> <p>Réaliser une ventilation mécanique chez le chien, le chat, le cheval :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Régler les paramètres du ventilateur en fonction de l'espèce et du contexte</li><li>Adapter les réglages durant l'intervention</li></ul> <p>Prendre en charge des anesthésies et analgésies ponctuelles chez d'autres espèces : ruminants et faune sauvage ou captive :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Adapter sa prise en charge aux caractéristiques physiologiques et anatomiques des espèces</li></ul>	<p>Animation d'équipe</p> <p>Communication orale et écrite de savoirs et de connaissances scientifiques et cliniques</p>

### **Prérequis de la formation :**

Avoir le titre de docteur vétérinaire.

Avoir effectué une année d'approfondissement dans le secteur des Animaux de compagnie au cours de la formation initiale ou toute formation équivalente. Une année d'internat généraliste en clinique des animaux de compagnie est appréciée

### **Contenu de la formation**

Les apprenants participent à temps plein aux activités de l'unité d'anesthésie, et, dans toutes leurs activités cliniques, ils sont encadrés par un clinicien. Ils acquièrent des compétences approfondies dans le management d'équipe, l'encadrement et la transmission de savoirs et de connaissances scientifiques et cliniques en aidant les étudiants en formation initiale vétérinaire à développer leurs savoir-faire et compétences. Ils sont susceptibles de prendre en charge seuls des animaux dont le statut ASA est supérieur à 4. Comme la discipline anesthésie-analgésie est par essence transversale et multi-espèces, ils sont donc amenés à être présents dans l'ensemble des secteurs où des animaux sont susceptibles d'être anesthésiés (animaux de sport et de loisirs, NAC, Faune sauvage). Les autres activités incluent des analyses d'articles faites une fois par semaine sous la forme de tables rondes ("journal club").

### **Organisation (compléments d'information)**

Le programme d'enseignement se fait sur une année universitaire, pendant toute la période d'ouverture de la clinique petits et grands animaux du Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire (CHUV) de l'ENVT, c'est-à-dire de début septembre jusqu'à début août de l'année suivante (soit 48 semaines).

Des périodes de stages externalisés sont également possibles. Le lieu et la fréquence sont à définir avec l'EC responsable de la discipline en début d'année. Ils doivent correctement s'inscrire dans le cadre du Diplôme d'école et correspondre au projet professionnel de l'apprenant à court et moyen termes.

Les apprenants sélectionnés participeront à au moins un travail expérimental et collaboreront ainsi aux publications et/ou études cliniques de l'Unité d'anesthésie de l'ENVT.

La formation se déroule sur 36 semaines de 10 demi-journées du lundi au vendredi (dont au moins 8 en clinique, le reste est consacré à du travail personnel encadré : bibliographie, traitement des données issues de leur recherche clinique, co-rédaction d'articles...) avec 12 semaines libres réparties sur l'année (NB : ces périodes – nombre de semaines et date - seront définies en début d'année universitaire impérativement). De même, sur leur demande et à leur initiative, ils peuvent ponctuellement accompagner l'AH d'astreinte hebdomadaire de nuit ou de week-end. Ces situations d'urgence revêtent un caractère particulier tant dans la prise en charge de l'animal (nécessité de réanimation, statut ASA élevé) que dans l'apprentissage de situations que ces apprenants seront amenés à côtoyer quotidiennement dans une activité de praticien généraliste.

### **Recrutement/sélection des candidats**

Admissibilité au programme de formation après sélection sur dossier et entretien avec un jury

Renseignements : Dr Géraldine JOURDAN (geraldine.jourdan@envt.fr)

### **Principaux formateurs intervenant dans la formation :**

<b>Nom, prénom (ou groupe d'intervenants)</b>	<b>Expertise</b>	<b>Diplômes</b>
JOURDAN, Géraldine	Maître de Conférences	Diplôme de médecine vétérinaire, Master en sciences, Thèse d'Université
DIDIER, Caroline	Praticien hospitalier – Ancienne résidente ECVA	Diplôme de médecine vétérinaire
SARRA FERRER, Marti	Assistant hospitalier	Diplôme de médecine vétérinaire
FAUCHER, Sarah	Assistant hospitalier	Diplôme de médecine vétérinaire

Sanction de la formation		
Attestation de suivi et d'évaluation des acquis	Titre professionnel (Diplôme inter-écoles, Dipôle d'école, Certificat réglementaire)	Diplôme national
	DIPLOME D'ECOLE	

Modalités de transmission des connaissances en heures et % de la totalité de la formation		
Modalités	Nombre approximatif d'heures (réparties sur 36 ou 38 semaines)	% de la totalité de la formation
E-learning		
Exposés	30 heures	2 %
Démonstrations		
Travaux Cliniques	1070 heures	78 %
T Personnel encadré	270 heures	20 %

**Documents pédagogiques fournis :**  photocopiés  supports numériques  webinars/vidéos

#### **Modalités d'évaluation des compétences**

Evaluation clinique  
Questionnaire à choix multiples

#### **\*Détail des tarifs applicables :**

Tarif : 6000 €

Tarif pour les vétérinaires ayant validé leur formation initiale vétérinaire ou un internat clinique dans une des 4 ENVF depuis moins d'un an : 1000 €

Taux d'obtention du Diplôme = 100 %

#### **Contact :**

Service formation continue : e-mail [formproveto@envt.fr](mailto:formproveto@envt.fr) Tél : Tél : 05 61 19 38 06

Responsable pédagogique : e-mail [geraldine.jourdan@envt.fr](mailto:geraldine.jourdan@envt.fr)

Date de mise à jour de la fiche : 13/05/2022